HT-C450
HT-C453
HT-C455

# Digitalni sistem kućnog bioskopa

## korisničko uputstvo

Zamislite mogućnosti

Hvala što ste kupili ovaj Samsungov proizvod.
Da dobijete kompletniju uslugu,
molimo da vaš proizvod registrujete na

www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Sigurnosne informacije

## Sigurnosna upozorenja

DA BISTE SMANJILI RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NE OTVARAJTE POKLOPAC (ILI ZADNJU STRANU).
UNUTRA SE NE NALAZE DELOVI KOJE MOŽE DA SERVISIRA KORISNIK. SERVISIRANJE POVERITE KVALIFIKOVANOM OSOBLJU SERVISA.

| | **OPREZ**<br>OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA<br>NE OTVARATI | |
|---|---|---|
| Ovaj simbol ukazuje na “opasan napon” u proizvodu koji predstavlja opasnost od električnog udara ili telesne povrede. | OPREZ : DA BISTE SPREČILI ELEKTRIČNI UDAR, ŠIROKI KONTAKT UTIKAČA USKLADITE SA ŠIROKIM KONTAKTOM UTIČNICE I UMETNITE DO KRAJA. | Ovaj simbol ukazuje na važna uputstva koja se dobijaju uz ovaj proizvod. |

### UPOZORENJE

- Da biste smanjili opasnost od požara ili električnog udara, ne izlažite ovaj proizvod kiši ili vlazi.

### OPREZ

- Aparat se ne sme uranjati ili prskati; na aparat se ne smeju stavljati predmeti napunjeni vodom, kao što su vaze.
- Mrežni utikač se koristi za iskopčavanje uređaja i mora da bude slobodan u svakom trenutku.
- Ovaj aparat mora uvek da bude povezan na AC utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.
- Da biste iskopčali aparat sa električne mreže, morate izvući utikač iz mrežne utičnice, pa će mrežni utikač biti slobodan.

| | |
|---|---|
| CLASS 1 | LASER PRODUCT |
| KLASSE 1 | LASER PRODUKT |
| LUOKAN 1 | LASER LAITE |
| KLASS 1 | LASER APPARAT |
| PRODUCTO | LÁSER CLASE 1 |

**LASERSKI PROIZVOD KLASE 1**

Ovaj CD plejer je klasifikovan kao LASERSKI proizvod KLASE 1.

Upotreba kontrola, podešavanja ili izvršavanje procedura, osim onih koje nisu ovde navedene, može dovesti do izlaganja opasnom zračenju.

### OPREZ

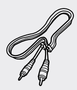
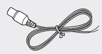
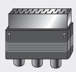
- NEVIDLJIVO LASERSKO ZRAČENJE AKO SE UREĐAJ OTVORI I ONEMOGUĆE ZAŠTITE, IZBEGAVAJTE IZLAGANJE ZRAKU.

## Mere opreza

- Osigurajte da AC mrežni napon u vašem domu bude u skladu sa nalepnicom na zadnjoj ploči proizvoda.
- Proizvod instalirajte horizontalno, na odgovarajuću podlogu (nameštaj), tako da oko njega ima dovoljno prostora za ventilaciju (7,5~10 cm).
- Ne stavljajte proizvod na pojačala ili drugu opremu koja može da se zagreje.
  Uverite se da otvori za ventilaciju nisu pokriveni.
- Ne stavljajte nikakve predmete na proizvod.
- Pre pomeranja proizvoda izvadite disk iz njega.
- Da biste potpuno isključili plejer sa električnog napajanja, izvucite mrežni utikač iz utičnice, a naročito ako se ne koristi duže vreme.
- Za vreme grmljavine izvucite mrežni utikač iz utičnice. Pikovi napona zbog grmljavine mogu oštetiti proizvod.
- Ne izlažite proizvod direktnom sunčevom zračenju ili drugim izvorima toplote. To može da dovede do pregrevanja i kvara proizvoda.
- Zaštitite proizvod od vlage i prevelike toplote ili opreme koja stvara jaka magnetna ili električna polja (tj. zvučnika).
- Iskopčajte mrežni kabl iz AC izvora ako proizvod ne funkcioniše ispravno.
- Ovaj proizvod nije namenjen za industrijsku upotrebu. Ovaj proizvod koristite samo za ličnu upotrebu.
- Ako je vaš proizvod čuvan na hladnom mestu može da se javi kondenzacija. Ako se proizvod transportuje zimi, pre korišćenja sačekajte oko 2 sata da proizvod postigne sobnu temperaturu.
- Baterije koje se koriste sa ovim proizvodom sadrže hemikalije koje su štetne po okolinu.
  Ne stavljajte baterije u kućni otpad.

## Pribor

Proverite da li se u sadržaju nalazi sledeći pribor.

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| Video kabl | FM antena | Korisničko uputstvo | Daljinski upravljač/ Baterije (veličina AAA) | Scart konektor |

# Sigurnosne informacije

## Mere opreza pri rukovanju i čuvanju diskova

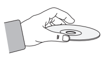
Male ogrebotine na disku mogu da smanje kvalitet zvuka i slike ili da prouzrokuju preskakanje.

Budite naročito pažljivi da ne izgrebete diskove dok njima rukujete.

## Rukovanje diskovima

- Ne dodirujte stranu diska koja se reprodukuje.
- Uvek držite disk za ivice da biste izbegli ostavljanje otisaka prstiju na površini diska.
- Ne lepite papir ili traku na disk.

## Čuvanje diska



- Ne čuvajte na direktnoj sunčevoj svetlosti
- Čuvajte u hladnom provetrenom prostoru
- Čuvajte u vertikalnom položaju.

✎ NAPOMENA

- Ne dozvolite da se diskovi uprljaju.
- Ne stavljajte napukle ili izgrebane diskove.

## Rukovanje i čuvanje diskova

Ako na površini diska postoje otisci prstiju ili prljavština, očistite ga blagom sapunicom i obrišite mekom tkaninom.

- Prilikom čišćenja nežno brišite od centra ka spoljnom obodu diska

✎ NAPOMENA

- Ukoliko topli vazduh dođe u kontakt sa hladnim delovima u proizvodu može se stvoriti kondenzacija. Kada se stvori kondenzacija u proizvodu, proizvod možda neće ispravno funkcionisati. Ako se to desi, izvadite disk i ostavite proizvod na 1 ili 2 sata sa uključenim napajanjem.

## Licenca

- O DIVX VIDEO ZAPISIMA: DivX® je digitalni video format koji je kreirala kompanija DivX,Inc. Ovo je uređaj sa zvaničnim DivX sertifikatorm koji reprodukuje DivX video zapise. Za više informacija i softverske alate za konverziju vaših datoteka u DivX video zapise, posetite www.divx.com. O DIVX VIDEO ZAPISIMA NA ZAHTEV: Ovaj DivX Certified® uređaj se mora registrovati da bi reprodukovao sadržaje formata DivX video zapisa na zahtev (VOD). Da biste generisali registracioni kod, pronađite deo DivX VOD u meniju za podešavanje ovog uređaja. Sa tim registracionim kodom treba da posetite stranicu vod.divx.com da biste završili proces registracije i saznali više o DivX VOD.
- DivX Certified® to play DivX ® video
- Dolby i dupli-D simbol su registrovani zaštitni znaci kompanije Dolby Laboratories.
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

## Autorsko pravo



## Zaštita od kopiranja

- Mnogi DVD diskovi su kodirani sa zaštitom od kopiranja. Zbog toga vaš proizvod treba da povežete samo direktno na vaš TV aparat, ne na videorekorder. Povezivanje na videorekorder dovodi do izobličavanja slike sa DVD diskova koji imaju zaštitu od kopiranja.
- Ovaj proizvod sadrži tehnologiju za zaštitu autorskih prava koja je zaštićena SAD patentima i drugim pravima na intelektualnu svojinu. Korišćenje ove tehnologije za zaštitu, autorskih prava, mora da bude odobreno od strane kompanije Rovi Corporation, i predviđeno je za kućno i ograničeno gledanje, osim ako kompanija Rovi Corporation nije dala drugačije odobrenje. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

# Sadržaj

# Sadržaj



- Slike i ilustracije koje su upotrebljene u ovom korisničkom uputstvu date su samo kao reference i mogu se razlikovati od vašeg proizvoda.

# Početak

## Ikone koje će se koristiti u uputstvu

Obavezno proverite sledeće termine pre nego što počnete sa čitanjem korisničkog uputstva.

| Ikona | Termin | Definicija |
|---|---|---|
| DVD | DVD | To obuhvata funkciju koja je dostupna na DVD-Video ili DVD±R/±RW diskovima koji su snimani i obrađivani u Video modu. |
| CD | CD | To obuhvata funkciju koja je dostupna na CD-u sa podacima (CD DA, CD-R/-RW). |
| MP3 | MP3 | To obuhvata funkciju koja je dostupna na CD-R/-RW diskovima. |
| JPEG | JPEG | To obuhvata funkciju koja je dostupna na CD-R/-RW diskovima. |
| DivX | DivX | To obuhvata funkciju koja je dostupna na MPEG4 diskovima. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW) |
| ! | OPREZ | To obuhvata slučaj kada funkcija ne radi ili su, možda, otkazane postavke. |
| ✎ | NAPOMENA | Označava savete i uputstva na strani koja objašnjava rad svake funkcije. |
|  | Prečica | Ova funkcija obezbeđuje direktan i jednostavan pristup pritiskom na taster daljinskog upravljača. |

## Tipovi i karakteristike diskova

### Regionalni kod

Proizvod i diskovi su kodirani prema regionu. Ti regionalni kodovi moraju da se slažu kako bi disk mogao da se reprodukuje. Ako se kodovi ne slažu, disk neće biti reprodukovan.

| Tip diska | Regionalni kod | Region |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | SAD, teritorije SAD-a i Kanada |
|  | 2 | Evropa, Japan, Bliski Istok, Egipat, Južna Afrika, Grenland |
|  | 3 | Tajvan, Koreja, Filipini, Indonezija, Hong Kong |
|  | 4 | Meksiko, Južna Amerika, Centralna Amerika, Australija, Novi Zeland, Pacifička ostrva, Karibi |
|  | 5 | Rusija, Istočna Evropa, Indija, veći deo Afrike, Severna Koreja, Mongolija |
|  | 6 | Kina |

# Početak

## Tipovi diska koji se mogu reprodukovati

| Tip i oznaka (logotip) diska | Snimljeni signali | Veličina diska | Maks. vreme reprodukcije |
|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | AUDIO + VIDEO | 12 cm | oko 240 min. (jednostrani) |
| | | | oko 480 min. (dvostrani) |
| | | 8 cm | oko 80 min. (jednostrani) |
| | | | oko 160 min. (dvostrani) |
| AUDIO-CD | AUDIO | 12 cm | 74 min. |
| | | 8 cm | 20 min. |
| DivX | AUDIO + VIDEO | 12 cm | – |
| | | 8 cm | – |

## Ne koristite sledeće tipove diskova!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM i DVD-RAM diskovi se ne mogu reprodukovati na ovom proizvodu.
  Ako se takvi diskovi reprodukuju, na TV ekranu će se pojaviti poruka <WRONG DISC FORMAT (POGREŠAN FORMAT DISKA)>.
- DVD diskovi koji su kupljeni u inostranstvu možda neće moći da se reprodukuju na ovom proizvodu. Ako se reprodukuju takvi diskovi, na TV ekranu se pojavljuje poruka <Wrong Region. Please check Disc. (Pogrešan region. Proverite disk)>.

## Tipovi diskova i format diska

Ovaj proizvod ne podržava sigurne multimedijalne datoteke (DRM).

### CD-R diskovi

- Neki CD-R diskovi možda neće moći da se reprodukuju, što zavisi od uređaja kojim je disk sniman (CD-rekorder ili PC) i stanja diska.
- Koristite CD-R diskove od 650MB/74 minuta.
  Ne koristite CD-R diskove preko 700MB/80 minuta jer možda neće moći da se reprodukuju.
- Neki CD-RW (prepisivi) diskovi možda neće moći da se reprodukuju.
- Samo CD-R diskovi koji su pravilno "zatvoreni" se mogu reprodukovati u potpunosti. Ako je sesija zatvorena, ali je disk ostao otvoren, možda nećete moći da u potpunosti reprodukujete disk.

### CD-R MP3 diskovi

- Samo CD-R diskovi sa MP3 datotekama u ISO 9660 ili Joliet formatu mogu da se reprodukuju.
- Imena MP3 datoteka ne bi trebalo da sadrže prazna mesta ili specijalne znakove (. / = +).
- Koristite diskove koji su snimani brzinom kompresije/dekompresije podataka većom od 128 Kbps.
- Mogu se reprodukovati samo datoteke sa sufiksima ".mp3" i "„.MP3".
- Mogu se reprodukovati samo uzastupno snimani multisesijski diskovi. Ako postoji prazan segment na
- Ako disk nije zatvoren, biće potrebno više vremena za početak reprodukovanja i možda neće moći da se reprodukuju sve snimljene datoteke.
- Za datoteke kodirane u formatu promenjive bitske brzine (VBR), tj. za datoteke kodirane i malom i velikom bitskom brzinom (npr., 32 Kbps ~ 320 Kbps), može se desiti da zvuk preskače tokom reprodukcije.
- Može se reprodukovati maksimalno 500 numera po CD-u.
- Može se reprodukovati maksimalno 300 direktorijuma po CD-u.

### CD-R JPEG diskovi

- Mogu se reprodukovati samo datoteke sa sufiksom ""jpg"".
- Ako disk nije zatvoren, biće potrebno više vremena za početak reprodukovanja i možda neće moći da se reprodukuju sve snimljene datoteke.
- Samo CD-R diskovi sa JPEG datotekama u ISO 9660 ili Joliet formatu mogu da se reprodukuju.
- Imena JPEG datoteka bi trebalo da sadrže 8 znakova ili manje i da ne sadrže prazna mesta ili specijalne znakove (. / = +).
- Mogu se reprodukovati samo uzastupno snimani multisesijski diskovi. Ako na multisesijskom disku postoji prazan segment, disk se može reprodukovati samo do tog praznog segmenta.
- U jednom direktorijumu se može snimiti najviše 999 slika.
- Kada reprodukujete Kodak/Fuji CD sa slikama, mogu se reprodukovati samo JPEG datoteke u direktorijumu slika.
- Za diskove sa slikama koji nisu Kodak/Fuji CD-i možda će biti potrebno više vremena da počnu da se reprodukuju ili se možda neće moći reprodukovati.

### DVD±R/±RW, CD-R/RW diskovi

- Nove verzije programa za nekompatibilne formate nisu podržane.
  (Primer: QPEL, GMC, rezolucija veća od 800 x 600 piksela itd.)
- Ako DVD-R/-RW disk nije pravilno snimljen u DVD Video formatu, neće moći da se reprodukuje.

### DivX (Kompresija digitalnog video zapisa za Internet)

DivX je format video datoteke koji je razvio Microsoft i bazira se na tehnologiji kompresije MPEG4 za obezbeđivanje audio i video podataka preko Interneta u realnom vremenu.

MPEG4 se koristi za dekodiranje video signala, a MP3 za dekodiranje audio signala, tako da korisnici mogu da gledaju film sa skoro DVD kvalitetom audio i video zapisa.

### Podržani formati (DivX)

Ovaj proizvod podržava samo sledeće formate.

Ako nisu podržani ni audio ni video formati, korisnik može da primeti probleme kao što su loše slike ili nedostatak zvuka.

Podržani video formati

| Format | Podržane verzije |
|---|---|
| AVI | DivX3.11~DivX5.1, XviD |
| WMV | V1/V2/V3/V7 |

Podržani audio formati

| Format | Bitska brzina | Frekvencija semplovanja |
|---|---|---|
| MP3 | 80~320 kbps | 44,1 kHz |
| WMA | 56~128 kbps | |
| AC3 | 128~384 kbps | 44,1/48 kHz |
| DTS | 1,5 Mbps | 44,1 kHz |

- DivX datoteke, uključujući i audio i video datoteke, kreirane u DTS formatu, mogu da podrže samo do 6 Mbps.
- Proporcija ekrana : Iako je unapred zadata DivX rezolucija 640x480 piksela, ovaj proizvod podržava rezolucije do 720x480 piksela. Rezolucije TV ekrana veće od 800 neće biti podržane.
- Kada reprodukujete disk čija je frekvencija semplovanja veća od 48 kHz ili 320 kbps, tokom reprodukcije možete primetiti podrhtavanje ekrana.
- Delovi sa većom brzinom frejmova možda neće moći da se reprodukuju pri reprodukciji DivX datoteke.
- Pošto ovaj proizvod obezbeđuje samo formate dekodiranja koje je odobrila kompanija DivX Networks, Inc., DivX datoteka koju je kreirao korisnik možda neće moći da se reprodukuje.

## Specifikacija USB hosta

### Specifikacija USB hosta

- Podržava USB 1.1 ili USB 2.0 kompatibilne uređaje.
- Podržava uređaje povezane pomoću USB kabla tipa A.
- Podržava UMS (USB uređaj sa velikim kapacitetom memorije) V1.0 kompatibilne uređaje.
- Podržava uređaj kod koga je povezana disk jedinica formatirana u FAT (FAT, FAT16, FAT32) sistemu datoteka.

### Nekompatibilnost

- Ne podržava uređaj koji zahteva instaliranje posebnog upravljačkog programa na računar (Windows).
- Ne podržava vezu sa USB hubom.
- USB uređaj, povezan pomoću produžnog USB kabla, možda neće biti prepoznat.
- USB uređaj koji zahteva poseban izvor napajanja mora da bude povezan sa proizvodom uz korišćenje posebnog električnog priključka.

### Radna ograničenja

- Ako povezani uređaj ima više instaliranih disk jedinica (ili particija), može se povezati samo jedna disk jedinica (ili particija).
- Uređaj koji podržava samo USB 1.1 može izazvati razlike u kvalitetu slike, što zavisi od uređaja.

# Početak

## USB uređaji koji se mogu koristiti sa ovim proizvodom

- USB memorijski uređaj, MP3 plejer, digitalna kamera
- Pokretni čvrsti disk
  - Podržani su pokretni čvrsti diskovi sa manje od 160 GB. Pokretni čvrsti diskovi sa 160 GB ili više možda neće biti prepoznati, što zavisi od uređaja.
  - Ako povezani uređaj ne funkcioniše zbog nedovoljnog električnog napajanja, možete da upotrebite poseban napojni kabl za strujno napajanje da bi uređaj mogao pravilno da radi. Konektor USB kabla se može razlikovati, što zavisi od proizvođača USB uređaja.
- USB čitač kartice: USB čitač kartice sa jednim mestom i USB čitač kartice sa više mesta.
  - U zavisnosti od proizvođača, USB čitač kartice možda neće biti podržan.
  - Ako instalirate više memorijskih uređaja na čitač više kartica, može se desiti da imate probleme.
- Uređaj sa NTFS sistemom datoteka nije podržan. (Sistem podržava samo FAT sistem datoteka i neće reprodukovati film koji je duži od 1 GB u USB modu.)
- Neki MP3 plejeri, kada se povežu na ovaj proizvod, možda neće raditi zavisno od veličine sektora njihovog sistema datoteka.
- Funkcija USB hosta se ne podržava ako je povezan proizvod koji prenosi multimedijalne datoteke preko svog fabričkog programa.
- Ne funkcioniše sa Janus omogućenim MTP (Protokol prenosa medija) uređajima.

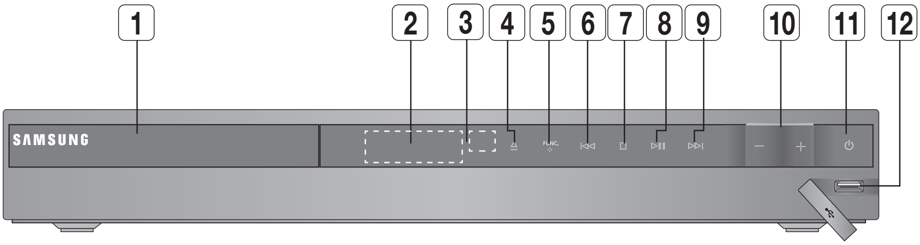
## Podržani formati datoteka

| Format | Nepokretna slika | Muzika | | Film | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ime datoteke | JPG | MP3 | WMA | WMV | DivX |
| Sufiks datoteke | JPG .JPEG | .MP3 | .WMA | .WMV | .AVI |
| Bitska brzina | – | 80~320 kbps | 56~128 kbps | 4 Mbps | 4 Mbps |
| Verzija | – | – | V8 | V1,V2, V3,V7 | DivX3.11~ DivX5.1, XviD |
| Piksel | 640x480 | – | – | 720x480 | |
| Frekvencija semplovanja | – | 44,1kHz | 44,1kHz | 44,1KHz~ 48KHz | |

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) nije podržan.
- Digitalne kamere koje koriste PTP protokol ili zahtevaju instalaciju dodatnog programa kada se povežu na računar nisu podržane.

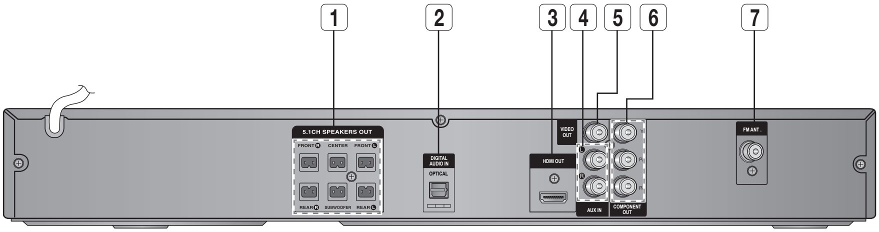
## Opis

### Prednja ploča




| | | |
|---|---|---|
| 1 | FIOKA ZA DISK | Ovde ubacite disk. |
| 2 | DISPLEJ | Prikazuje status reprodukcije, vreme itd. |
| 3 | SENZOR ZA DALJINSKU KONTROLU | Detektuje signale sa daljinskog upravljača. |
| 4 | TASTER ZA OTVARANJE/ZATVARANJE ( ⏏ ) | Otvara i zatvara fioku za disk. |
| 5 | TASTER ZA FUNKCIJE ( FUNC. ) | Mod se menja na sledeći način:<br>DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ USB ➞ FM. |
| 6 | TASTER ZA PODEŠAVANJE RADIO STANICA I PREMOTAVANJE UNAZAD ( ⏮ ) | Vraća prethodni naslov / poglavlje / numeru.<br>Podešava radio stanice u FM frekventnom opsegu unazad. |
| 7 | TASTER POKRETANJE ( ◻ ) | Zaustavlja reprodukciju diska. |
| 8 | TASTER ZA REPRODUKCIJU / PAUZU ( ▷II ) | Reprodukuje disk ili pauzira reprodukciju. |
| 9 | TASTER ZA PODEŠAVANJE RADIO STANICA I PREMOTAVANJE UNAPRED ( ⏭ ) | Ide na sledeći naslov / poglavlje / numeru.<br>Podešava radio stanice u FM frekventnom opsegu unapred. |
| 10 | TASTER ZA KONTROLU JAČINE ZVUKA ( –, + ) | Podešavanje jačine zvuka |
| 11 | TASTER ZA UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE ( ⏻ ) | Uključuje i isključuje proizvod. |
| 12 | USB PRIKLJUČAK | Ovde možete da povežete i reprodukujete datoteke sa spoljašnjih USB memorijskih uređaja kao što su MP3 plejeri, USB fleš memorija itd. |

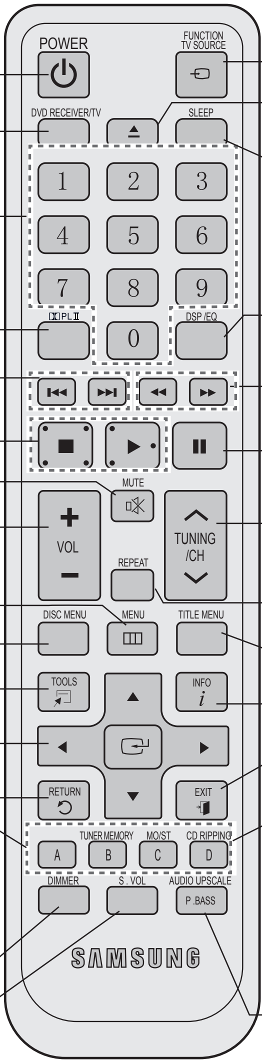
## Zadnja ploča




| | | |
|---|---|---|
| 1 | 5.1-KANALNI KONEKTORI ZA ZVUČNIKE (IZLAZ) | Povežite prednje, centralne, zadnje i subwoofer zvučnike. |
| 2 | KONEKTORI EXTERNAL DIGITAL OPTICAL IN (DIGITAL AUDIO IN) | Koristite ga za povezivanje spoljne opreme sa digitalnim izlazom. |
| 3 | KONEKTOR HDMI OUT | Koristite HDMI kabl, povežite ovaj HDMI izlazni konektor na HDMI ulazni konektor na vašem TV aparatu za sliku najboljeg kvaliteta. |
| 4 | AUX IN KONEKTORI | Povežite na 2CH analogni izlaz spoljnog uređaja (kao što je videorekorder) |
| 5 | KONEKTOR VIDEO OUT | Povežite konektor TV aparata za video ulaz (VIDEO IN) na konektor VIDEO OUT. |
| 6 | KONEKTORI ZA COMPONENT VIDEO OUTPUT | Povežite TV aparat sa komponentnim video ulazima na ove konektore. |
| 7 | KONEKTOR FM ANTENNA | Povežite FM antenu. |

## Daljinski upravljač

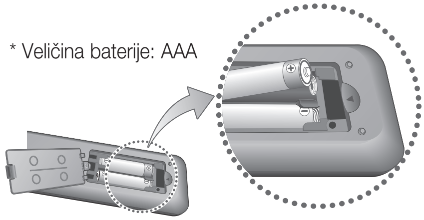
# Prikaz daljinskog upravljača



# Početak

## Stavljanje baterija u daljinski upravljač

* Veličina baterije: AAA



✎ NAPOMENA

- Stavite baterije u daljinski upravljač tako da se polovi poklope : (+) na (+) i (–) na (–).
- Uvek zamenite obe baterije istovremeno.
- Ne izlažite baterije toploti ili plamenu.
- Daljinski upravljač se može koristiti do oko 7 metara u pravoj liniji.

## Podešavanje daljinskog upravljača

Uz pomoć ovog daljinskog upravljača možete upravljati izvesnim funkcijama vašeg TV aparata.

### Kada upravljate TV aparatom pomoću daljinskog upravljača

1. Pritisnite taster **DVD RECEIVER/TV** da podesite daljinski upravljač na TV mod.
2. Pritisnite taster **POWER** da uključite TV aparat.
3. Dok držite pritisnut taster **POWER**, upišite odgovarajući kod za vašu marku TV aparata.
   - Ako za vaš TV aparat postoji više kodova, unosite jedan po jedan kod da biste odredili koji od njih funkcioniše.
   - **Primer : Za Samsung TV aparat**
     Dok držite pritisnut taster **POWER**, uz pomoć numeričkih tastera unesite 00, 15, 16, 17 i 40.
4. Ako se TV aparat isključi, podešavanje je završeno.
   - Možete da koristite tastere TV POWER, VOLUME, CHANNEL i numeričke tastere (0~9).

✎ NAPOMENA

- Daljinski upravljač možda neće raditi sa nekim markama televizora. Takođe, neke operacije možda neće biti moguće, zavisno od marke vašeg TV aparata.
- Ako ne podesite daljinski upravljač prema kodu za marku vašeg TV aparata, daljinski upravljač će raditi sa Samsung TV aparatom prema unapred zadatoj postavci.

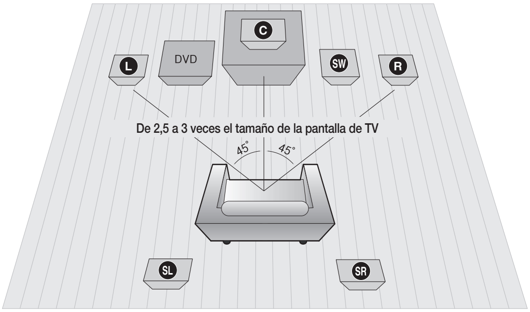
## Spisak kodova za marke TV aparata

| Marka | Kod | Marka | Kod |
|---|---|---|---|
| Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 | MTC | 18 |
| A Mark | 01, 15 | NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 | Nikei | 03 |
| AOC | 01, 18, 40, 48 | Onking | 03 |
| Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 | Onwa | 03 |
| Brocsonic | 59, 60 | Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| Candle | 18 | Penney | 18 |
| Cetronic | 03 | Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| Citizen | 03, 18, 25 | Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| Cinema | 97 | Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| Classic | 03 | Portland | 15, 18, 59 |
| Concerto | 18 | Proton | 40 |
| Contec | 46 | Quasar | 06, 66, 67 |
| Coronado | 15 | Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 | RCA/ Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| Croslex | 62 | Realistic | 03, 19 |
| Crown | 03 | Sampo | 40 |
| Curtis Mates | 59, 61, 63 | Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, |
| CXC | 03 | Sanyo | 19, 61, 65 |
| Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 | Scott | 03, 40, 60, 61 |
| Daytron | 40 | Sears | 15, 18, 19 |
| Dynasty | 03 | Sharp | 15, 57, 64 |
| Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 | Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| Fisher | 19, 65 | Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| Funai | 03 | Soundesign | 03, 40 |
| Futuretech | 03 | Spectricon | 01 |
| General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 | SSS | 18 |
| Hall Mark | 40 | Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 | Symphonic | 61, 95, 96 |
| Inkel | 45 | Tatung | 06 |
| JC Penny | 56, 59, 67, 86 | Techwood | 18 |
| JVC | 70 | Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| KTV | 59, 61, 87, 88 | TMK | 18, 40 |
| KEC | 03, 15, 40 | Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| KMC | 15 | Vidtech | 18 |
| LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 | Videch | 59, 60, 69 |
| Luxman | 18 | Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 | Yamaha | 18 |
| Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 | York | 40 |
| Marantz | 40, 54 | Yupiteru | 03 |
| Matsui | 54 | Zenith | 58, 79 |
| MGA | 18, 40 | Zonda | 01 |
| Mitsubishi/ MGA | 18, 40, 59, 60, 75 | Dongyang | 03, 54 |

# Povezivanja

Ovaj odeljak obuhvata različite načine povezivanja proizvoda sa drugim spoljnim komponentama.
Pre pomeranja ili instalacije ovog proizvoda, proverite da li je isključeno napajanje i iskopčajte mrežni kabl.

## Povezivanje zvučnikar




### Položaj proizvoda

Stavite ga na stalak ili policu ormana ili ispod stalka za TV.

### Izbor mesta za slušanje

Mesto za slušanje bi trebalo da bude udaljeno od TV aparata za 2,5 do 3 dimenzije TV ekrana.
Primer : Za 32" TV aparate 2~2,4 m
Za 55" TV aparate 3,5~4 m

| | |
|---|---|
| Prednji zvučnici L R | Stavite ove zvučnike ispred vašeg mesta za slušanje tako da budu okrenuti prema vama (oko 45°). Postavite zvučnike tako da se njihovi visokotonci nalaze u visini vaših ušiju. Prednju stranu prednjih zvučnika poravnajte sa prednjom stranom centralnog zvučnika ili ih stavite malo ispred centralnog zvučnika. |
| Centralni zvučnik C | Najbolje je da ga postavite na istu visinu sa prednjim zvučnicima. Možete ga postaviti i neposredno iznad ili ispod TV aparata. |
| Zadnji zvučnicir SL SR | Postavite ove zvučnike bočno od vašeg mesta za slušanje. Ako nema dovoljno prostora, ove zvučnike stavite tako da budu okrenuti jedan prema drugom. Postavite ih na oko 60 do 90 cm iznad vaših ušiju, tako da budu malo nagnuti nadole.<br>* Za razliku od prednjih i centralnih zvučnika, zadnji zvučnici se koriste uglavnom za obradu zvučnih efekata i zvuk neće dolaziti iz njih sve vreme. |
| Subwoofer SW | Pozicija subwoofer zvučnika nije toliko kritična. Stavite ga gde god želite. |

**! OPREZ**

- Nemojte dozvoliti da se deca igraju zvučnicima ili blizu njih. Mogla bi se povrediti ako zvučnik padne.
- Kada povezujete kablove zvučnika na zvučnike, pazite na ispravan polaritet (+/ –).
- Držite subwoofer zvučnik van domašaja dece kako bi se sprečila mogućnost da deca stavljaju svoje ruke ili strane predmete u kanal (otvor) subwoofer zvučnika.
- Ne vešajte subwoofer zvučnik na zid kroz ovaj kanal (otvor).

**✎ NAPOMENA**

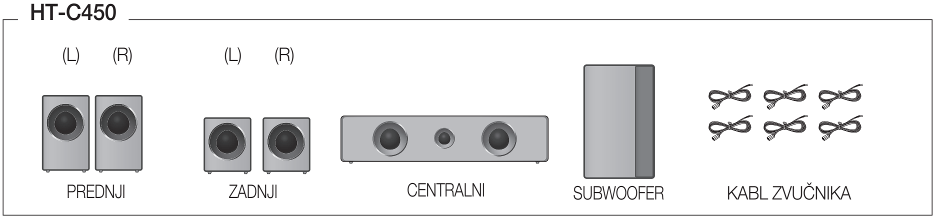
- Ako stavite zvučnik blizu vašeg TV aparata, boja ekrana bi mogla da se izobliči zbog magnetnog polja koje zvučnik stvara. Ako se to desi, udaljite zvučnik od vašeg TV aparata.

# Povezivanja

## Povezivanje zvučnika

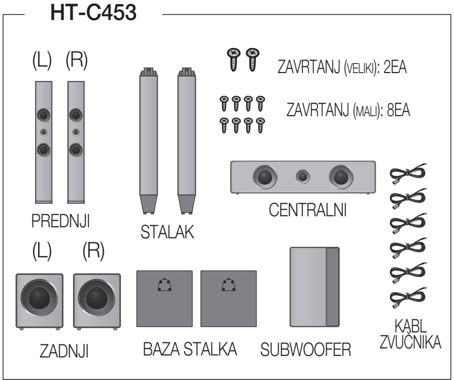
### Komponente zvučnika

HT-C450

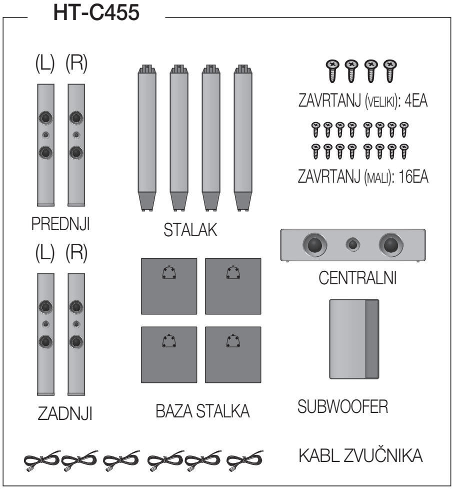



### Komponente zvučnika

HT-C453

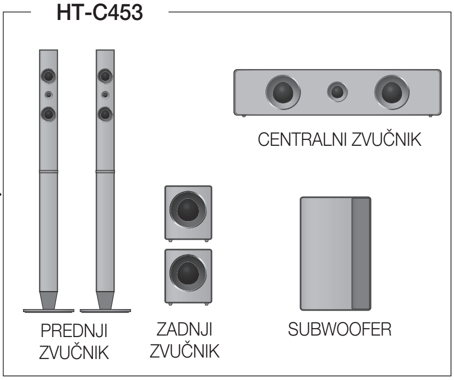



HT-C455

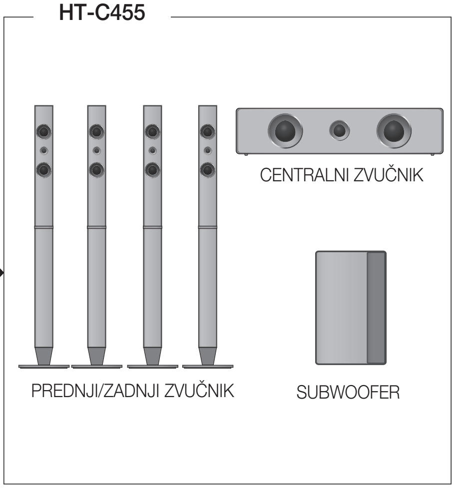



### Assembled Speakers

HT-C453




HT-C455



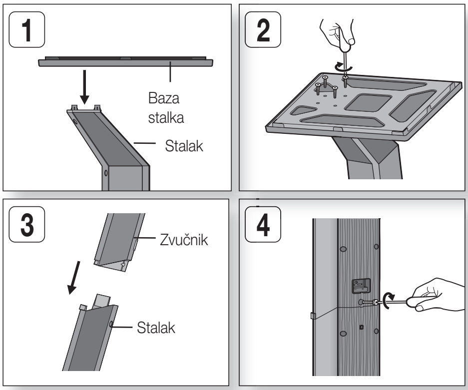

✎ **NOTE**

- U vezi sa instaliranjem zvučnika na visoki stalak, pogledajte stranu 17.

## Instaliranje zvučnika na visoki stalak

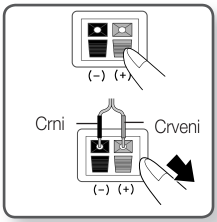
* Samo HT-C453 – Prednji zvučnici
* Samo HT-C455 – Prednji/zadnji zvučnici

1. Okrenite bazu stalka naopako i postavite je na stalak.
2. Umetnite četiri mala zavrtnja u četiri rupe označene strelicama i pritegnite ih u smeru kazaljke na satu pomoću odvijača, kao što je pokazano na slici.
3. Gornji zvučnik povežite na montirani stalak.
4. Umetnite drugi veliki zavrtanj u rupu na zadnjoj strani zvučnika i pritegnite ga odvijačem u smeru kazaljke na satu.

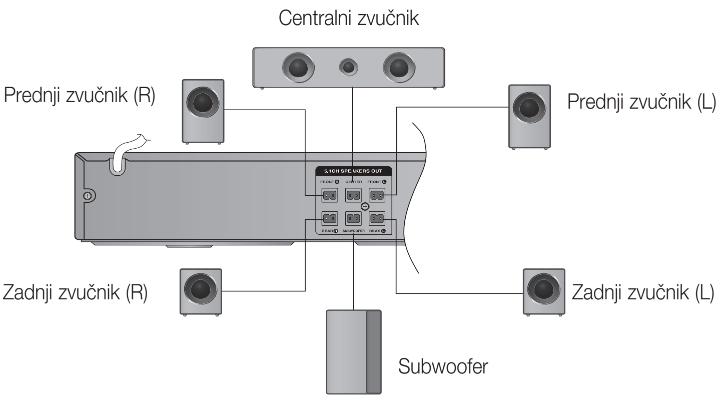



## Povezivanje zvučnika

1. Pritisnite papučicu terminala na poleđini zvučnika.
2. Umetnite crnu žicu u crni terminal (–) i crvenu žicu u crveni terminal (+), a zatim otpustite papučicu.
3. Povežite spojne priključke na zadnju ploču proizvoda prema bojama, tako da se poklope boje utikača sa bojama konektora zvučnika.




### Kod HT-C450

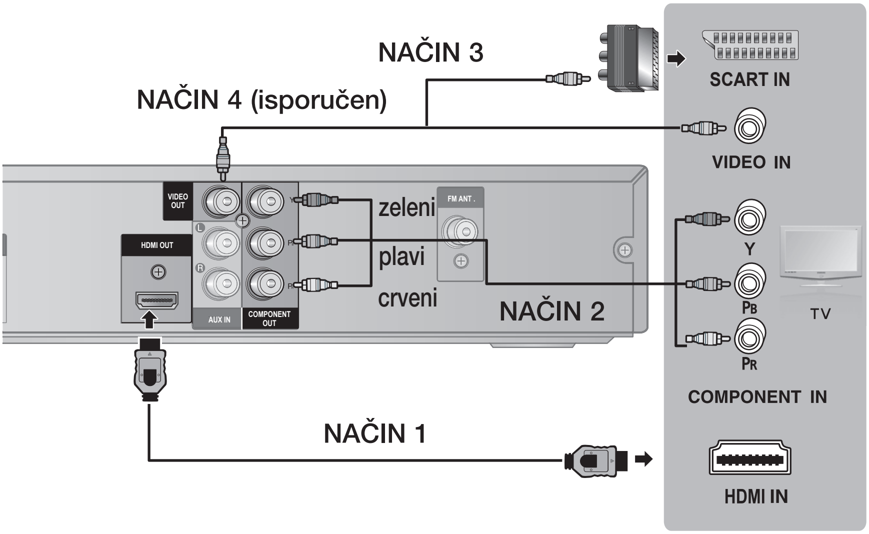



* Za HT-C453/C455 zvučnike, pogledajte stranu 16.

# Povezivanja

## Povezivanje video izlaza na vaš TV aparat

Izaberite jedan od četiri načina povezivanja sa TV aparatom.




## NAČIN 1 : HDMI

Povežite HDMI kabl (nije isporučen) od **HDMI OUT** konektora na zadnjoj ploči proizvoda na HDMI IN konektor na vašem TV aparatu.

## NAČIN 2 : Komponentni video signal

Ako vaš televizor ima ulaze za komponentni video signal, povežite kabl za komponentni video signal (nije isporučen) između **COMPONENT OUT** (Pr, Pb i Y) konektora na zadnjoj ploči proizvoda i odgovarajućih ulaznih konektora za komponentni video signal na vašem televizoru.

## NAČIN 3 : Scart

Ako vaš TV aparat ima SCART (SCART) ulaz, povežite isporučeni video kabl između **VIDEO OUT** (VIDEO IZLAZ) konektora na zadnjoj ploči proizvoda i VIDEO konektora na SCART adapteru, a zatim povežite konektor SCART (SCART) adaptera na SCART IN (SCART ULAZ) konektor na vašem televizoru.

## NAČIN 4 : Kompozitni video signal

Povežite isporučeni video kabl od **VIDEO OUT** (VIDEO IZLAZ) konektora na zadnjoj ploči proizvoda na VIDEO IN (VIDEO ULAZ) konektor na vašem TV aparatu.

✎ NAPOMENA

- Raspoložive rezolucije za HDMI izlaz su 480p(576p) 720p,1080i/1080p. U vezi sa podešavanjem rezolucije, pogledajte stranu 23.
- Ovaj proizvod radi u modu isprepletanog skeniranja slike 480i(576i) za komponentni/kompozitni izlaz.
- Kada realizujete video povezivanje, podesite izvor za video ulaz na vašem TV aparatu tako da se poklopi sa odgovarajućim režimom video izlaza kod vašeg proizvoda.
  Uključite ovaj proizvod pre nego što podesite izvor za video ulaz na vašem televizoru. vaš TV aparat za više informacija o tome kako se bira izvor ulaznog video signala za TV aparat.

! OPREZ

- Nemojte povezivati uređaj preko videorekordera (VCR). Na video signale koji se šalju preko videorekordera mogu da utiču sistemi za zaštitu autorskih prava, a slika na televizoru će biti izobličena.

## HDMI FUNKCIJA

### Funkcija automatske HDMI detekcije

Video izlaz proizvoda se automatski prebacuje u HDMI mod kada se HDMI kabl povezuje dok je napajanje uključeno.

- HDMI (Interfejs za multimedije visoke definicije)
- HDMI je interfejs koji omogućava digitalan prenos video i audio podataka preko samo jednog konektora. Korišćenjem HDMI, ovaj proizvod prenosi digitalne video i audio signale i prikazuje živopisne slike na TV aparatu koji ima ulazni HDMI konektor.
- Opis HDMI veze
  - HDMI šalje samo čist digitalni signal do TV aparata.
  - Ako vaš TV aparat ne podržava HDCP (Širokopojasna zaštita digitalnog sadržaja), na ekranu se pojavljuje slučajni šum.
- Šta je HDCP?
- HDCP (Širokopojasna zaštita digitalnog sadržaja) predstavlja sistem za zaštitu od kopiranja sadržaja DVD diskova koji se prenose preko HDMI. On obezbeđuje sigurnu digitalnu vezu između video izvora (PC, DVD, itd.) i prikaznog uređaja (TV, projektor, itd.). Sadržaj se šifrira na izvornom uređaju radi sprečavanja pravljenja neovlašćenih kopija.

✎ NAPOMENA

- Ako je HDMI kabl povezan, kompozitni (video) i komponentni video signali nisu izlazni.

### Korišćenje Anynet+(HDMI-CEC)

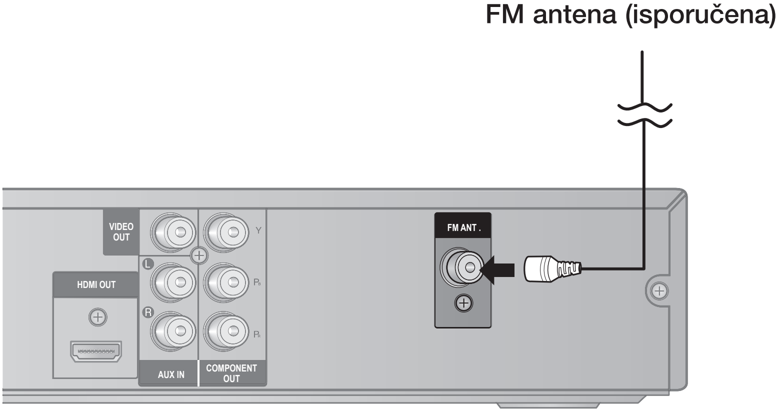
Anynet+ je funkcija koja vam omogućava da upravljate drugim Samsung uređajima preko daljinskog upravljača za Samsung televizor. Anynet + se može koristiti kada se proizvod poveže na SAMSUNG TV aparat putem HDMI kabla. To je moguće samo kod SAMSUNG TV aparata koji podržavaju opciju Anynet+.

1. Povežite proizvod na Samsung TV aparat putem HDMI kabla. (Pogledajte stranu 18)
2. Aktivirajte Anynet+ funkciju na vašem TV aparatu. (Za više informacija pogledajte uputstvo za televizor.)

✎ NAPOMENA

- Anynet+ funkcija podržava neke tastere na daljinskom upravljaču.
- Ova funkcija nije dostupna ako HDMI kabl ne podržava CEC.
- U zavisnosti od vašeg TV aparata, neke HDMI izlazne rezolucije neće moći da se prikažu.
  Pogledajte korisničko uputstvo za vaš televizor.
- Proverite logotip Anynet+ (Ako vaš televizor ima logotip Anynet+, onda podržava Anynet+ funkciju.)

# Povezivanje FM antene

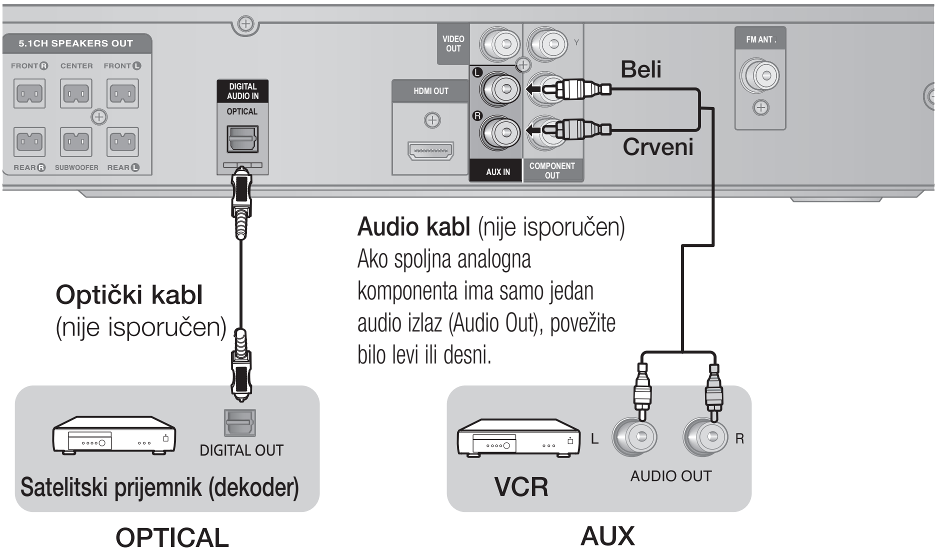



1. Povežite isporučenu FM antenu na konektor FM antene.
2. Polako pomerajte žicu antene dok ne nađete mesto sa dobrim prijemom, a zatim je učvrstite na zid ili neku drugu čvrstu površinu.

✎ NAPOMENA

- Ovaj proizvod ne prima AM emisije.

## Povezivanje audio signala sa spoljnih komponenata




## AUX : Povezivanje spoljne analogne komponente

Analogne komponente kao što je videorekorder.

1. Povežite **AUX IN** (audio) na zadnjoj strani proizvoda na Audio Out (Audio izlaz) spoljne analogne komponente.
   - Vodite računa da uparite boje odgovarajućih konektora.
2. Pritisnite taster **FUNCTION** da izaberete **AUX** ulaz.
   - Mod se menja na sledeći način :
     **DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.**

✎ NAPOMENA

- Možete da povežete konektor za video izlaz (Video Output) na vašem videorekorderu na TV aparat i da povežete konektore za video izlaz (Audio Output) videorekordera na ovaj proizvod.

## OPTICAL : Povezivanje spoljne digitalne komponente

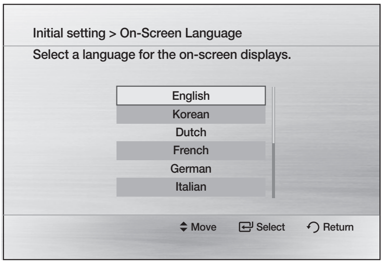
Digitalne komponente kao što je kablovski dekoder/satelitski prijemnik (dekoder).

1. Povežite **DIGITAL AUDIO IN** (**OPTICAL**) na zadnjoj strani proizvoda na Digital Output (Digitalni izlaz) spoljne digitalne komponente.
2. Pritisnite taster **FUNCTION** kako biste izabrali **D.IN**
   - Mod se menja na sledeći način:
     **DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.**

# Podešavanje

## Pre pokretanja (početno podešavanje)

1. Pritisnite taster **POWER** ako se prvi put priključuje na televizor. Prikazaće se ekran Početno podešavanje.




2. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete željeni jezik, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
3. Pritisnite taster **ENTER** da izaberete taster Start.
4. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete željenu proporciju TV ekrana, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
5. Pritisnite taster **ENTER** da izaberete taster Start.

✎ NAPOMENA

- Ako je HDMI kabl povezan na proizvodu, opcija proporcije TV ekrana se ne pojavljuje.
- Ako pređete na prethodni ekran, pritisnite taster **RETURN** (VRATI).
- Kada jednom izaberete jezik možete da ga promenite tako što ćete pritisnuti taster **POKRETANJE**(■) na daljinskom upravljaču i držati pritisnutim duže od 5 sekundi kada u uređaju nema diska.
- Ako se ekran Početno podešavanje ne pojavi, pogledajte deo Početno podešavanje. (pogledajte stranu 26)

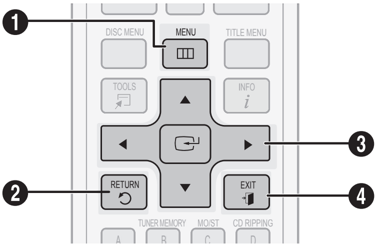
## Izbor video formata

Svaka zemlja ima drugačiji standard za video format. Možete da izaberete NTSC ili PAL video format. Pritisnite i držite pritisnut numerički taster 7 na daljinskom upravljaču duže od 5 sekundi dok je proizvod isključen.

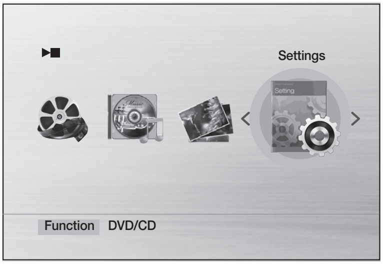
- Na displeju se prikazuje "NTSC" ili "PAL". Sada pritisnite numerički taster 7 da biste izabrali "NTSC" ili "PAL".
- Video format diska mora biti isti kao video format vašeg TV aparata.

## Podešavanje menija za podešavanje

Način pristupa može biti drugačiji, što zavisi od izabranog menija. GUI (grafički korisnički interfejs) u ovom priručniku može biti drugačiji, što zavisi od verzije fabričkog softvera.




| | |
|---|---|
| ❶ | TASTER **MENU** : PRIKAZUJE POČETNI MENI. |
| ❷ | TASTER **RETURN** : VRATITE SE NA PRETHODNI MENI ZA PODEŠAVANJE. |
| ❸ | TASTER **ENTER / DIRECTION**<br>Pomerite kursor i izaberite stavku.<br>Odaberite trenutno izabranu stavku.<br>Potvrdite postavku. |
| ❹ | TASTER **EXIT :** IZAĐITE IZ MENIJA ZA PODEŠAVANJE. |




1. Pritisnite taster **POWER**.
2. Pritiskajte tastere ◄► da izaberete **Settings**, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
3. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete željeni meni, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
4. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete željeni podmeni, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
5. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete željenu stavku, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
6. Pritisnite taster **EXIT** da izađete iz menija za podešavanje.

## Displej

Možete da konfigurišete različite opcije displeja, kao što su proporcija TV ekrana, rezolucija itd.

## Proporcija TV ekrana

U zavisnosti od tipa televizora koji imate, možda ćete želeti da podesite postavke ekrana.

| • 4:3 Pan-Scan | |
|---|---|
|  | Izaberite kada želite da vidite 16:9 video zapis koji nudi DVD bez crnih traka pri vrhu i dnu, čak i ako imate TV aparat sa proporcijom ekrana 4:3 (krajnji levi i desni deo slike filma biće odsečeni). |
| • 4:3 Letter Box | |
|  | Izaberite kada želite da vidite punu 16:9 proporciju ekrana DVD, čak i ako imate TV aparat sa proporcijom ekrana 4:3. Pri vrhu i pri dnu ekrana pojaviće se crne trake. |
| • 16:9 Wide | |
|  | Možete da vidite punu 16:9 sliku na TV aparatu sa širokim ekranom. |

✎ NAPOMENA

- Kada se koristi HDMI, ekran se automatski prebacuje u mod širokog ekrana 16:9 i deaktivira se opcija proporcije TV ekrana.
- Ako je DVD disk snimljen u proporciji 4:3, ne možete da ga gledate na širokom ekranu.
- Pošto se DVD diskovi snimaju u različitim formatima slike, oni različito izgledaju zavisno od programa, tipa TV aparata i postavke za proporciju TV ekrana.

## BD Wise

**(samo za Samsung proizvode)**

BD Wise je najnovija opcija međupovezivanja kompanije Samsung. Kada povežete Samsung proizvode sa BD-Wise funkcijom preko HDMI, automatski se podešava optimalna rezolucija.

- **On** : Originalna rezolucija DVD diska biće direktno preneta na televizor.
- **Off** : Izlazna rezolucija biće popravljena u s skladu sa prethodno podešenom rezolucijom, bez obzira na rezoluciju diska.

✎ NAPOMENA

- To će optimizovati kvalitet slike u skladu sa sadržajem (na disku, DVD-u, itd) koji želite da reprodukujete i proizvodom ili vašim Samsung televizorom kompatibilnom sa BD Wise.
- Ako želite da promenite rezoluciju u BD Wise modu, BD mod morate prvo da postavite na “Off” (isključeno).
- BD Wise se onemogućava ako je proizvod povezan na uređaj koji ne podržava opciju BD Wise.

## Rezolucija

Podešava izlaznu rezoluciju HDMI video signala. Broj u 480p(576p), 720p, 1080i i 1080p označava broj linija slike. Završna slova “„i“ i “„p“ označavaju isprepleteno i progresivno skeniranje.

- **BD Wise** : Automatski podešava optimalnu rezoluciju kada se preko HDMI poveže na televizor sa BD Wise funkcijom. (Stavka menija BD Wise pojavljuje se samo ako je BD Wise podešen na “On” (uključeno).)
- **480p(576p)** : Isporučuje 480 linija progresivno skenirane slike
- **720p** :Isporučuje 720 linija progresivno skenirane slike.
- **1080i** : Isporučuje 1080 linija isprepleteno skenirane slike.
- **1080p** :1080p : Isporučuje 1080 linija progresivno skenirane slike.

✎ NAPOMENA

- Ako je povezan komponentni ili kompozitni ulaz, rezolucija podržava samo 480i(576i).
- 1080P se možda neće prikazati, što zavisi od televizora.

## HDMI format

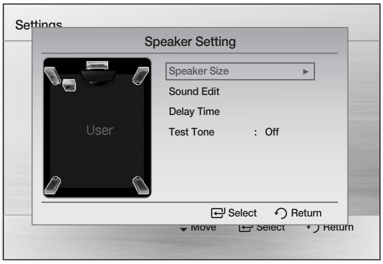
Možete da optimizujete podešenje boja na bazi HDMI izlaza. Izaberite Type (Tip) povezanog uređaja.

- **TV :**Izaberite ako je povezan na TV preko HDMI.
- **Monitor :** Izaberite ako je povezan na monitor preko HDMI.

## Podešavanje zvučnika

### Veličina zvučnika

U ovom modu možete da podesite veličinu zvučnika centralnih i zadnjih zvučnika, kao i tonsku probu.



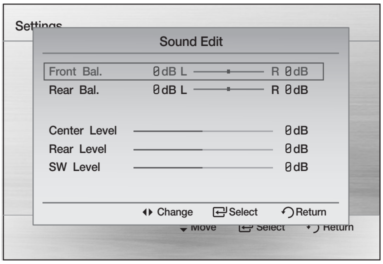

- Za prednje zvučnike, mod je podešen na Small (Mali).
- Za Subwoofer zvučnik, mod je podešen na Present (Postojeći).
- Za centralne i zadnje zvučnike možete da menjate mod između Small (Mali) ili None (Nijedan).
  - **Small** : Izaberite to kada koristite zvučnike.
  - **None** : Izaberite to kada zvučnici nisu povezani.

✎ NAPOMENA

- Mod zvučnika može da se razlikuje što zavisi od postavki za Dolby Pro Logic i Stereo.

### Uređivanje zvuka

Možete da podesite simetriju i nivo za svaki zvučnik.




Pritiskajte tastere ▲▼ da biste izabrali i podesili željeni zvučnik.
Pritiskajte tastere ◄► za podešavanje postavki.

#### Podešavanje simetrije prednjeg/zadnjeg zvučnika

- Možete da izaberete od 0 do -6.
- Jačina zvuka se smanjuje prema -6.

#### Podešavanje nivoa centralnog/zadnjeg/subwoofer zvučnika

- Nivo jačine zvuka se može podešavati u koracima od +6 dB do –6 dB.
- Zvuk se pojačava prema +6 dB, a utišava prema -6 dB.

### Vreme kašnjenja

Ako zvučnici ne mogu da se postave na jednakim rastojanjima od mesta za slušanje, možete da podesite vreme kašnjenja audio signala iz centralnog i iz zadnjih zvučnika.
U ovom modu možete podesiti i tonsku probu.

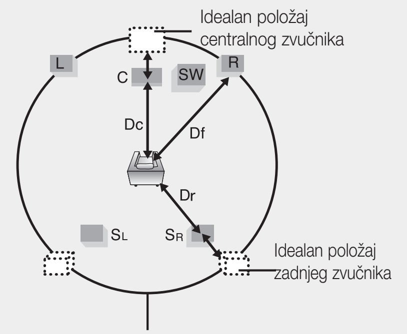
#### Podešavanje vremena kašnjenja zvučnika

Kada se reprodukuje 5.1-kanalni surround zvuk, možete uživati u najboljem zvuku ako je rastojanje od vas do svakog zvučnika jednako.
Pošto zvuci do mesta za slušanje stižu u različitim vremenima, zavisno od položaja zvučnika, tu razliku možete da prilagodite dodavanjem efekta kašnjenja zvuku sa centralnog i zadnjih zvučnika.




✎ NAPOMENA

- Meni Vreme kašnjenja biće aktiviran samo ako se reprodukuje 5.1-kanalni izvor.
- U ovom modu ne možete da podesite opcije centralnog i zadnjeg zvučnika ako je za veličinu centralnog ili zadnjeg zvučnika podešeno "„None" (Nijedan).




Poželjno je da se svi zvučnici postave u ovom krugu.
Df: Rastojanje od prednjeg zvučnika
Dc: Rastojanje od centralnog zvučnika
Dr: Rastojanje od zadnjeg zvučnika

### Podešavanje centralnog zvučnika

Ako je rastojanje Dc jednako ili veće od rastojanja Df na datoj slici, ovaj mod postavite na 0 ms.
U suprotnom, promenite postavku prema tabeli.

| Rastojanje između Df i Dc | 0,00m | 0,34m | 0,68m | 1,06m | 1,40m | 1,76m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vreme kašnjenja | 00 ms | 01 ms | 02 ms | 03 ms | 04 ms | 05 ms |

### Podešavanje zadnjeg zvučnika

Ako je rastojanje Dc jednako ili veće od rastojanja Dr na datoj slici, ovaj mod postavite na 0 ms.
U suprotnom, promenite postavku prema tabeli.

| Rastojanje između Df i Dc | 0,00m | 1,06m | 2,11m | 3,16m | 3,62m | 5,29m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vreme kašnjenja | 00 ms | 03 ms | 06 ms | 09 ms | 12 ms | 15 ms |

✎ NAPOMENA

- Sa ◻◻ PL II (Dolby Pro Logic II), vreme kašnjenja se može razlikovati za svaki mod.
- Kod AC-3 i DTS, vreme kašnjenja se može podesiti između 00 i 15ms.
- Srednji kanal se može podešavati samo za 5.1-kanalne diskove.

### Test Tone (Tonska proba)




Koristite funkciju tonske probe da proverite veze zvučnika.

- Pritiskajte tastere ◄► da biste izabrali **On**.
- Tonska proba će biti poslata redom na **prednji levi → centralni → prednji desni → zadnji desni → zadnji levi → Subwoofer.**
  Da završite tonsku probu, pritisnite taster **ENTER**.

## DRC (Kompresija dinamičkog opsega)

Ova funkcija prilagođava opseg između najglasnijih i najtiših zvukova. Možete da koristite ovu funkciju da uživate u Dolby Digital zvuku dok noću gledate filmove sa utišanim zvukom.

- Možete odabrati iskljuèeno, 2/8, 4/8, 6/8, Puna

## AV-SYNC

Video i audio sinhronizacija možda neće odgovarati digitalnom televizoru.
Ako se to desi, podesite vreme kašnjenja zvuka tako da odgovara video zapisu

- Možete da podesite vreme kašnjenja zvuka od 0 ms do 300 ms. Postavite ga na optimalnu vrednost.

## HDMI AUDIO

Svi audio signali koji se prenose preko HDMI kabla mogu da se On/Off

- **On :** I video i audio signali se prenose preko HDMI kabla za povezivanje, a zvuk se isporučuje samo preko zvučnika vašeg televizora.
- **Off :** Video signal se prenosi samo preko HDMI kabla za povezivanje, a zvuk se isporučuje samo preko zvučnika proizvoda.

✎ NAPOMENA

- Unapred zadata postavka za ovu funkciju je HDMI Audio Off.
- HDMI audio se automatski spušta na 2-kanalni za TV zvučnike.
- Kada je opcija HDMI Audio On, PL II /DSP EQ/ P.BASS ne funkcioniše.

## EQ optimizator

Optimalni EQ automatski zavisi od regiona.

- **Off:** Isključite EQ optimizator.
- **On:** Uključite EQ optimizator.

## Sistem

## Početno podešavanje

Korišćenjem Initial Setting (Početno podešavanje) možete podesiti jezik i proporciju TV ekrana.

✎ NAPOMENA

- Ako je HDMI kabl povezan sa proizvodom, opcija proporcije TV ekrana se ne pojavljuje i automatski se postavlja u mod širokog ekrana 16:9.

## DivX (R) registracija

Pogledajte DivX(R) VOD registracioni kod radi kupovine i reprodukcije DivX(R) VOD sadržaja.

## Language (Jezik)

Možete da izaberete jezik koji želite za meni na ekranu, meni diska itd.

| | |
|---|---|
| OSD Language (OSD jezik) | Izaberite jezik za prikaze na ekranu. |
| Disc Menu (Meni diska) | Izaberite jezik za prikaze menija diska. |
| Audio | Izaberite jezik za zvuk diska. |
| Subtitle (Titl) | Izaberite jezik za titlove diska. |

※ Da izaberete drugi jezik, izaberite OTHERS (OSTALO) za Disc Menu (Meni diska), Audio i Subtitle (Titl) i unesite jezički kod za vašu zemlju (pogledajte stranu 37).

※ Ne možete odabrati opciju OTHERS (OSTALO) u meniju OSD Language (OSD jezik).

✎ NAPOMENA

- Izabrani jezik se prikazuje samo ako je podržan na disku.

## Bezbednost

Funkcija roditeljske zaštite radi sa DVD diskovima kojima je dodeljen rejting, koji vam pomaže da kontrolišete tipove DVD diskova koje gleda vaša porodica. Postoji do 8 nivoa rejtinga na disku.

## Roditeljski rejting

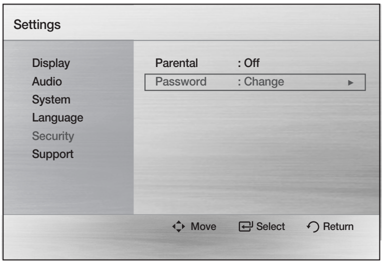
Izaberite nivo rejtinga koji želite da podesite.
Veći broj označava da je program namenjen samo za odrasle. Na primer, ako izaberete nivo 6, diskovi koji sadrže nivo 7 ili 8 neće biti reprodukovani.

Unesite lozinku, a zatim pritisnite taster ENTER.

- Unapred zadata lozinka je "7890".
- Kada se podešavanje završi, biæete prebaèeni na prethodni ekran.

## Promena lozinke

Izaberite **Change** (Promeni) i unesite 4-cifrenu lozinku da biste podesili roditeljsku zaštitu pomoću numeričkih tastera na daljinskom upravljaču.




### Ako zaboravite svoju lozinku

1. Izvadite disk.
2. Pritisnite i držite pritisnut taster **POKRETANJE** (■) na daljinskom upravljaču 5 sekundi ili duže. Sve postavke se vraćaju na fabrička podešenja.

## Podrška

## Informacije o proizvodu

Obezbedite informacije o proizvodu kao npr. kod modela, verzija softvera itd.

# Osnovne funkcije

## Reprodukcija diska

1. Pritisnite taster **OTVARANJE/ZATVARANJE** (⏏).
2. Polako stavite disk u fioku tako da nalepnica na disku bude okrenuta nagore.
3. Pritisnite taster **OTVARANJE/ZATVARANJE** (⏏) da zatvorite fioku za disk.

✎ NOTE

- Nastavak funkcije: Kada zaustavite reprodukciju diska, proizvod memoriše mesto na kome je zaustavljen, tako da kada ponovo pritisnete taster **REPRODUKCIJU**, on nastavlja tamo gde ste stali.
  (To funkcioniše samo sa DVD diskovima.)
  U toku reprodukcije dva puta pritisnite taster **POKRETANJE** da biste onemogućili nastavak reprodukcije.
- Ako nije pritisnut nijedan taster na proizvodu ili daljinskom upravljaču za više od 3 minuta kad je proizvod u modu pauze, on će biti promenjen u POKRETANJE mod.
- Početni ekran može da izgleda drugačije, što zavisi od sadržaja diska.
- Piratski diskovi neće raditi na ovom proizvodu zato što krše CSS (Sistem kodiranja sadržaja : sistem za zaštitu od kopiranja) preporuke.

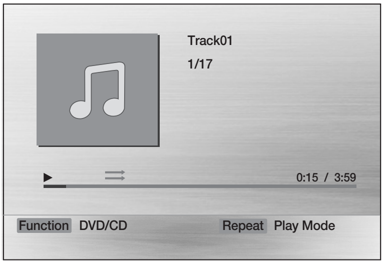
* Ako se pritisne pogrešno dugme, pojaviće se ⊘.

## TV Čuvar TV ekrana/Funkcija štednje energije

- Ako proizvod ostane u stop modu duže od 5 minuta, bez aktivnosti korisnika, na ekranu televizora se pojavljuje čuvar ekrana (screen saver).
- Ako je proizvod ostavljen u modu čuvara ekrana duže od 25 minuta, napajanje se automatski isključuje.

## Reprodukcija audio CD(CD-DA)/MP3/ WMA diskova

CD MP3




1. Ubacite audio CD(CD-DA) ili MP3 disk u fioku za disk.
   - Ako se radi o audio CD-u, reprodukcija prve numere počinje automatski.
     - Pritiskajte tastere ⏮⏭ da biste prešli na prethodnu / sledeću numeru.
   - U slučaju MP3/WMA diska, pritiskajte tastere ◄► da dođete na prikaz **Music**,a zatim pritisnite taster **ENTER.**
     - Pritiskajte tastere ▲▼◄► da izaberete željenu datoteku, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
     - Pritiskajte tastere ◄◄ ►► da biste prešli na prethodnu / sledeću stranicu.
2. **Pritisnite taster POKRETANJE** (■) da zaustavite reprodukciju.

✎ NAPOMENA

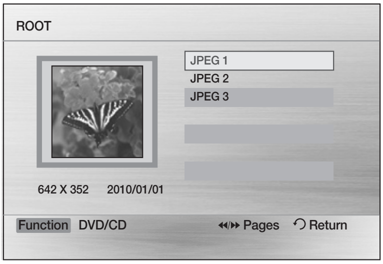
- Zavisno od moda snimanja, neki MP3/WMA CD-i se ne mogu reprodukovati.
- Sadržaj MP3 CD-a zavisi od formata MP3/WMA numera koje su snimljene na disku.
- WMA-DRM datoteke se ne mogu reprodukovati.

# Osnovne funkcije

## Reprodukcija JPEG datoteke

Slike koje su snimljene digitalnim fotoaparatom ili videokamerom ili JPEG datoteke na računaru mogu da se sačuvaju na CD-u i da se kasnije reprodukuju uz pomoć ovog proizvoda.

1. Stavite JPEG disk u fioku za disk.
2. Pritiskajte tastere ◄► da dođete na prikaz **Photo**, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
3. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete direktorijum koju želite da prikažete, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
4. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete fotografiju koju želite da prikažete, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
   - Izabrana datoteka će se reprodukovati i započeće prikazivanje slajdova.
   - Da zaustavite prikazivanje slajdova, pritisnite taster **PAUZU** (❙❙).
   - U modu prezentacije slajdova možete pregledati prethodnu/sledeæu datoteku pritiskom na tastere ◄,►.




## Funkcija rotacije

JPEG

Pritisnite **ZELENI(B)** ili **ŽUTI(C**) taster tokom moda PAUZE.

- **ZELENI (B)** taster : Rotirajte za 90° suprotno smeru kazaljke sata.
- **ŽUTI(C)** taster: Rotirajte za 90° u smeru kazaljke sata.

✎ NAPOMENA

- Najveće rezolucije koje podržava ovaj proizvod su 5120 x 3480 (ili 19,0 mega piksela) za standardne JPEG datoteke i 2048 x 1536 (ili 3,0 mega piksela) za progresivne slikovne datoteke.

## Korišćenje funkcije reprodukcije

### Pretraživanje unapred/unazad

DVD CD MP3 DivX

Pritisnite tastere ◄◄ ►► za pretragu.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ NAPOMENA

- Tokom brze reprodukcije CD-a zvuk se čuje samo pri brzini 1 i 2.
- Nikakav zvuk se ne čuje tokom brze reprodukcije DVD/DivX.

### Preskakanje scena/pesama

DVD CD MP3 DivX

Pritiskajte tastere |◄◄ ►►|.

- Svaki put kada se taster pritisne tokom reprodukcije, reprodukovaće se prethodno ili sledeće poglavlje, numera ili direktorijum (datoteka).
- Ne možete uzastopno da preskačete poglavlja.

### Usporena reprodukcija

DVD DivX

Pritisnite taster **PAUZU** (❙❙) a zatim taster ►► za sporu reprodukciju.

| | |
|---|---|
| DVD | ❙►1 → ❙►2 → ❙►3 |
| DivX | ❙►1 → ❙►2 → ❙►3 |

✎ NAPOMENA

- Tokom spore reprodukcije se ne čuje zvuk.
- Spora reprodukcija unazad ne funkcioniše.

## Reprodukcija korak-po-korak

Pritisnite taster **PAUZU** više puta.

- Slika se pomera za jedan frejm svaki put kada se ovaj taster pritisne u toku reprodukcije.

✎ NAPOMENA

- Tokom reprodukcije "korak po korak" se ne čuje zvuk.

## Funkcija preskakanja 5 minuta

U toku reprodukcije, pritisnite taster ◄,►.

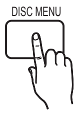
- Reprodukcija preskače 5 minuta unapred kad god pritisnete taster ►.
- Reprodukcija preskače 5 minuta unazad kad god pritisnete taster ◄.

✎ NAPOMENA

- Ovu funkciju možete koristiti samo na DivX-u.

## Korišćenje menija diska

Možete da prikažete menije za jezik zvuka, jezik titla, profil, itd.



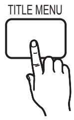

1. Tokom reprodukcije pritisnite taster **DISC MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritiskajte tastere ▲▼◄► da biste napravili željeni izbor, a zatim pritisnite taster **ENTER**.

✎ NAPOMENA

- U zavisnosti od diska, stavke menija za podešavanje mogu da se razlikuju, a ovaj meni možda neće biti dostupan.

## Korišćenje menija naslova

Kod DVD diskova koji sadrže više titlova, možete da pogledate titl za svaki film.




1. Tokom reprodukcije pritisnite taster **TITLE MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritiskajte tastere ▲▼◄► da biste napravili željeni izbor, a zatim pritisnite taster **ENTER**.

✎ NAPOMENA

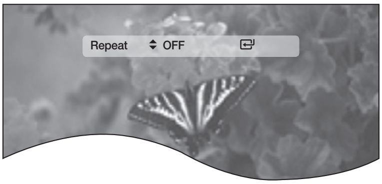
- U zavisnosti od diska, stavke menija za podešavanje mogu da se razlikuju, a ovaj meni možda neće biti dostupan.

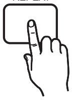
# Osnovne funkcije

## Ponavljanje reprodukcije

### Ponavljanje DVD/DivX-a

Možete ponoviti naslov, poglavlje ili deonicu (A-B Repeat) DVD/DivX-a.




1. Tokom reprodukcije DVD/DivX-a pritisnite taster **REPEAT** na daljinskom upravljaču.
2. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete željeni mod ponavljanja, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
3. Pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete **OFF** (ISK.) za povratak na normalnu reprodukciju, a zatim pritisnite taster **ENTER**.

| | |
|---|---|
| DVD-VIDEO | **Title → Chapter → A - → Off** |
| DivX | **Track → Dir** (Directory) **→ Disc → Off** |

### Ponavljanje CD/MP3 diska

1. U toku reprodukcije CD/ MP3 diska, pritisnite taster REPEAT više puta da biste izabrali mod ponavljanja koji želite.

| | |
|---|---|
| CD | (Normalno → Ponovi numeru → Ponovi sve → Nasumice → Ponovi deo A-B) |
| MP3 | (Normalno → Ponovi numeru → Ponovi dir. (Direktorijum) →Ponovi sve → Nasumice) |

## Ponavljanje reprodukcije A-B

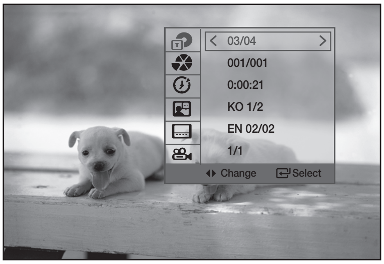
Možete ponavljati reprodukciju označenog dela DVD diska ili CD-a.

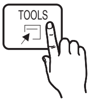
1. Tokom reprodukcije DVD diska ili CD-a, pritisnite taster **REPEAT** na daljinskom upravljaču.
2. U slučaju DVD diska, pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete **A-**.
   U slučaju CD-a, pritisnite taster **REPEAT** više puta dok se ne pojavi A-B .
3. Pritisnite taster **ENTER** na mestu od koga želite da počne ponavljanje reprodukcije (A).
4. Pritisnite taster **ENTER** na mestu gde želite da zaustavite ponavljanje reprodukcije (B).
5. Za povratak na normalnu reprodukciju,
   U slučaju DVD diska, pritiskajte tastere ▲▼ da izaberete OFF (ISK).
   U slučaju CD-a, pritiskajte taster **REPEAT** da izaberete ⇉.

✎ NAPOMENA

- Funkcija ponavljanja A-B ne radi kod DivX, MP3 ili JPEG diskova.

## Prikazivanje informacija o disku




1. Tokom reprodukcije pritisnite taster **TOOLS** na daljinskom upravljaču.
2. Pritiskajte tastere ▲▼ da biste izabrali željenu stavku.
3. Pritiskajte tastere ◄► da promenite željeno podešavanje, a zatim pritisnite taster **ENTER**.
   - Pomoću numeričkih tastera na daljinskom upravljaču možete da kontrolišete neke stavke.
4. Da biste zatvorili informacije o disku, ponovo pritisnite taster **TOOLS**.

✎ NAPOMENA

- Ako reprodukujete sadržaj iz menija alata, neke funkcije možda neće biti omogućene, što zavisi od diska.
- Zavisno od diska, možete da izaberete i DTS, Dolby Digital ili Pro Logic.
- Neki meniji alata se mogu razlikovati, što zavisi od diska i datoteka.

### Meni TOOLS (ALATI)

- **Title**( ) : Za pristup željenom naslovu ako se na disku nalazi više od jednog naslova. Na primer, ako na DVD disku postoji više od jednog filma, svaki film će biti identifikovan kao naslov.
- **Chapter**( ) : Većina DVD diskova se snima u poglavljima tako da brzo možete da nađete određeno poglavlje.
- **Playing time**( ) : Omogućava reprodukciju filma od željenog vremena. Morate da unesete vreme početka kao referencu. Funkcija vremenskog pretraživanja ne funkcioniše na nekim diskovima.
- **Audio**( ): Odnosi se na jezik muzičke podloge filma. DVD disk može da sadrži do 8 jezika zvuka.
- **Subtitle**( ): Odnosi se na jezike titlova koji su dostupni na disku. Moćićete da birate jezike titlova ili, ako želite, da isključite njihov prikaz na ekranu. DVD disk može da sadrži do 32 jezika titlova.
- **Angle**( ):Kada DVD sadrži više uglova za određenu scenu, možete da koristite funkciju Angle (Ugao).

## Biranje jezika zvuka

1. Pritisnite taster **TOOLS**.
2. Pritiskajte tastere ▲▼ da dođete na **AUDIO** ( ).
3. Pritiskajte tastere ◄► ili numeričke tastere da izaberete željeni jezik zvuka.
   - Zavisno od broja jezika na DVD disku, svaki put kada se pritisne ovaj taster bira se drugi jezik zvuka.

# Osnovne funkcije

## Biranje jezika titla

1. Pritisnite taster **TOOLS**.
2. Pritiskajte tastere ▲▼ da dođete na prikaz **SUBTITLE** ( )
3. Pritiskajte tastere ◄►ili numeričke tastere da izaberete željeni jezik titla.
   - Zavisno od broja jezika na DVD disku, svaki put kada se pritisne ovaj taster bira se drugi jezik titla.

✎ **NAPOMENA**

- U zavisnosti od diska, funkcije jezika titla i zvuka možda neće biti dostupne.
- Kod DivX formata datoteke, jezici titlova mogu se predstaviti samo brojevima.

### Funkcija naslova

- Morate da imate neko iskustvo sa izdvajanjem video zapisa i uređivanjem da biste pravilno koristili ovu funkciju.

- Da biste koristili funkciju naslova, sačuvajte datoteku opisa (*.smi) pod istim imenom koje ima DivX datoteka (*.avi) i u istom direktorijumu.
  Primer. Osnovni direktorijum Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Do 60 alfanumeričkih znakova ili 30 istočnoazijskih znakova (2 bajta znakova kao što su korejski i kineski) za ime datoteke.
- Titlovi DivX datoteka *.smi, *.sub, *.srt sa preko 148 kB nisu podržani.

## Funkcija ugla

Ova funkcija vam omogućava da gledate istu scenu pod različitim uglovima.

1. Pritisnite taster **TOOLS**.
2. Pritiskajte tastere ▲▼ da dođete na prikaz ANGLE ( ).
3. Pritiskajte tastere ◄► ili numeričke tastere da izaberete željeni ugao.

✎ **NAPOMENA**

- Funkcija ugla funkcioniše samo kod diskova na kojima su različiti uglovi snimljeni.

**Režim zvuka**

## P.BASS

Funkcija P.BASS pojačava basove radi pojačanja niskih frekvencija.

Funkcija MP3 ENHANCE omoguæava bolji kvalitet zvuka preko poboljšanja frekvencije semplovanja.

Pritisnite taster **P.BASS.**




| | |
|---|---|
| 2-kanalni LPCM izvor | POWER BASS ON ➞<br>POWER BASS OFF |
| MP3 datoteka | POWER BASS ON ➞<br>POWER BASS OFF ➞<br>MP3 ENHANCE ON |

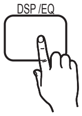
✎ **NAPOMENA**

- Funkcija P.BASS je dostupna samo za 2-kanalne LPCM izvore, kao što su MP3, Divx, CD i WMA.
- P.BASS ne funkcioniše za DSP/EQ ili Dolby Pro Logic II modove.
  Ukoliko pritisnete taster P.BASS u DSP/EQ modu, DSP/EQ mod se automatski isključuje, a aktivira se funkcija P. BASS.
- Funkcija MP3 optimizacije je dostupa samo ako je dostupna MP3 datoteka.

## DSP (Procesor digiralnih signala)/EQ

- DSP (Procesor digiralnih signala) : DSP modovi su projektovani za simulaciju različitih akustičnih sredina.
- EQ : Možete da izaberete ROCK, POP ili CLASSIC itd. radi optimizacije zvuka za muzički žanr koji reprodukujete.

Pritisnite taster **DSP/EQ**.

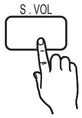



| | |
|---|---|
| POPS, JAZZ, ROCK | Zavisno od muzičkog žanra, možete da izaberete POP, JAZZ i ROCK. |
| STUDIO | Stvara osećaj atmosfere u studiju. |
| CLUB | Podražava zvuk diskoteke sa pulsirajućim bas ritmom. |
| HALL | Obezbeđuje čist zvuk vokala, kao da se sluša u koncertnoj sali. |
| MOVIE | Stvara osećaj bioskopske atmosfere. |
| CHURCH | Stvara osećaj atmosfere u velikoj crkvi. |
| PASS | Izaberite za normalno slušanje. |

## S.VOL (INTELIGENTNA JAČINA ZVUKA)

To će regulisati i stabilizovati nivo jačine zvuka tako da ne dolazi do drastičnih promena jačine zvuka u slučaju da se menja kanal ili scena.

Pritisnite taster **S.VOL**.

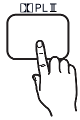



- Svaki put kada se taster pritisne, izbor se menja na sledeći način:

SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF

## Dolby Pro Logic II mod

Možete da izaberete željeni Dolby Pro Logic II audio mod.




Pritisnite taster **PL II**.

| | |
|---|---|
| MUSIC | Dok slušate muziku, možete doživeti zvučne efekte kao da služate izvođenje "uživo". |
| CINEMA | Dodaje realističnu notu filmskoj muzici. |
| PROLOG | Doživećete realistične višekanalne efekte, kao da imate šest zvučnika iako koristite samo prednji levi i prednji desni zvučnik. |
| MATRIX | Čućete višekanalni surround zvuk. |
| STEREO | Izaberite kako biste slušali zvuk samo sa prednjeg levog, prednjeg desnog i subwoofer zvučnika. |

✎ NAPOMENA

- Kada birate Pro Logic II mod, povežite vaš spoljni uređaj na AUDIO INPUT konektore (L i D) na proizvodu. Ako povežete samo jedan od ulaza (L ili D), nećete moći da slušate surround zvuk.
- Pro Logic II funkcija je dostupna samo u Stereo modu.

# Osnovne funkcije

## Slušanje radija

### Korišćenje tastera na daljinskom upravljaču

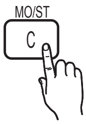
1. Pritisnite taster **FUNCTION** kako biste izabrali **FM**.
2. Podesite na željenu stanicu.
   - **Automatsko podešavanje 1** : Kada se pritisnu tasteri ⏮ ⏭ bira se unapred podešena radio stanica.
   - **Automatsko podešavanje 2 :** : Pritisnite i držite pritisnut taster **TUNING/CH** (︿﹀) za automatsko traženje aktivnih radio stanica.
   - **Ručno podešavanje :** Pritiskajte taster e **TUNING/CH** (︿﹀) da povećate ili smanjite frekvenciju u koracima.

### Korišćenje tastera na proizvodu

1. Pritisnite taster **FUNCTION (** FUNC. ● **)** kako biste izabrali **FM.**
2. Izaberite radio stanicu.
   - **Automatsko podešavanje 1 :** Pritisnite taster **POKRETANJE** ( ■ ) da izaberete **PRESET**, a zatim pritiskajte tastere ⏮ ⏭ da biste izabrali unapred podešenu stanicu.
   - **Automatsko podešavanje 2 :** Pritisnite taster **POKRETANJE** ( ■ ) da izaberete **MANUAL**, a zatim pritisnite i držite pritisnute tastere ⏮ ⏭ za automatsko pretraživanje opsega.
   - **Ručno podešavanje :** Pritisnite taster **POKRETANJE** ( ■ ) da izaberete **MANUAL**, a zatim pritiskajte tastere ⏮ ⏭ za podešavanje niže ili više frekvencije

## Podešavanje Mono/Stereo

Pritisnite taster **MO/ST**.

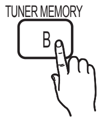



- Svaki put kada se pritisne ovo dugme, zvuk se prebacuje na **STEREO** ili **MONO**.
- U području lošeg prijema, izaberite **MONO** za jasnije, neometane radio emisije.

## Podešavanje stanica

Primer : Memorisanje stanice FM 89.10

1. Pritisnite taster **FUNCTION** kako biste izabrali **FM**.
2. Pritisnite taster **TUNING/CH** (︿﹀) da izaberete <89.10>.
3. Pritisnite taster **TUNER MEMORY**.
   - Na displeju trepće broj.



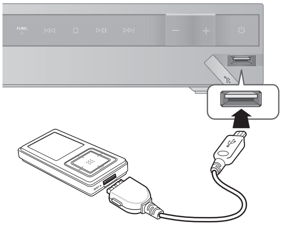

4. Pritiskajte tastere ⏮ ⏭ da biste izabrali broj podešene stanice.
   - Možete da izaberete od 1 do 15.
5. Ponovo pritisnite taster **TUNER MEMORY.**
   - Pritisnite taster **TUNER MEMORY** pre nego što broj nestane sa ekrana.
   - Broj nestaje sa ekrana, a stanica se smešta u memoriju.
6. Da podesite drugu stanicu, ponovite korake 2 do 5.
   - Da pređete na unapred podešenu stanicu, pritiskajte tastere ⏮ ⏭ na daljinskom upravljaču da biste izabrali kanal.

# Napredne funkcije

## USB funkcija

### Reprodukcija multimedijalnih datoteka korišćenjem funkcije funkcije USB hosta

Možete da uživate u multimedijalnim datotekama, kao što su slike, filmovi i muzika, koje su sačuvane na MP3 plejeru korišćenjem USB memorijske kartice ili digitalne kamere visokog kvaliteta video zapisa uz 5.1-kanalni zvuk tako što ćete povezati memorijski uređaj na USB port proizvoda.



1. Povežite USB uređaj na USB port na prednjoj ploči proizvoda.
2. Pritisnite taster **FUNCTION** kako biste izabrali USB.
   - **USB** se pojavljuje na ekranu, a zatim nestaje.
3. Pritiskajte tastere ◄► da biste izabrali **Videos**, **Music** ili **Photo**.
   - Odaberite datoteku za reprodukciju.

### Bezbedno uklanjanje USB medijal

Da biste sprečili oštećivanje memorije USB uređaja, izvršite sigurno uklanjanje pre nego što iskopčate USB kabl.

- Pritisnite **ŽUTI(C)** taster.
  - Na displeju će se pojaviti **REMOVE.**
- Uklonite USB kabl.

✎ NAPOMENA

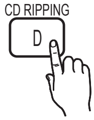
- Da biste slušali svoje muzičke datoteke sa 5.1-kanalnim zvukom, morate da podesite mod Dolby Pro Logic II na Matrix. (Pogledajte stranu 33)
- Polako izvadite USB kabl iz USB priključka. U suprotnom, to može prouzrokovati oštećenje USB priključka.

## Kopiranje CD-a

CD

Pretvara audio signal sa CD-a u datoteku formata MP3 pre slanja na USB memorijski uređaj.

1. Povežite USB uređaj sa vašim proizvodom.
2. Stavite audio CD u fioku za disk.
3. Pritisnite taster **CD RIPPING**.




   - Da biste pokrenuli kopiranje trenutne numere, pritisnite taster **CD RIPPING** na daljinskom upravljaču dok sistem reprodukuje numeru ili je numera privremeno zaustavljena.
   - Za kopiranje celog CD-a, pritisnite i zadržite taster **CD RIPPING** na daljinskom upravljaču.
     - Na ekranu se pojavljuje "FULL CD RIPPING" (KOPIRANJE CELOG CD-a) a i kopiranje počinje.
4. Pritisnite taster **POKRETANJE** (■) da zaustavite kopiranje.
   - Kada se kopiranje CD-a završi, u USB uređaju se kreira direktorijum pod imenom "RIPPING", a kopirana datoteka se čuva u formatu "SAM-XXXX".MP3".

✎ NAPOMENA

- Ne raskidajte USB vezu i ne izvlačite mrežni kabl u toku kopiranja CD-a. U suprotnom, to može prouzrokovati oštećivanje podataka. Da biste zaustavili kopiranje CD-a, pritisnite taster POKRETANJE i odvojite USB uređaj kada sistem potpuno prekine reprodukciju CD-a.
- Ako raskinete USB vezu tokom kopiranja CD-a, sistem će se isključiti i nećete moći da obrišete kopiranu datoteku.
- Ako USB uređaj povežete na sistem dok je reprodukcija CD-a u toku, sistem privremeno zaustavlja reprodukciju i ponovo će vršiti reprodukciju.
- DTS-CD-i se ne mogu kopirati.
- Ako kopiranje traje manje od 5 sekundi, neće biti kreirana datoteka kopije.
- Kopiranje CD-a funkcioniše samo ako su USB uređaj ili HDD formatirani u FAT sistemu datoteka. (NTFS sistem datoteka nije podržan.)
  Za spisak kompatibilnih uređaja pogledajte specifikaciju USB hosta.
- Kopiranje se vrši normalnom brzinom x3.
  Vreme kopiranja može trajati duže za neke USB uređaje.
- Zvuk se ne isporučuje dok sistem vrši kopiranje CD-a.
- Ne dodirujte i ne pomerajte sistem dok kopirate CD.

# Ostale informacije

## Rešavanje problema

Pogledajte datu tabelu ako ovaj proizvod ne funkcioniše ispravno. Ako vaš problem nije naveden u tabeli ili ako dato uputstvo ne pomogne, isključite proizvod, iskopčajte mrežni kabl i pozovite najbližeg ovlašćenog prodavca ili servisni centar za Samsung elektronske uređaje.

| Simptom | Proveriti/Pomoć |
|---|---|
| **Ne mogu da izbacim disk.** | • Da li je mrežni kabl sigurno priključen u utičnicu?<br>• Isključite napajanje, a zatim ga ponovo uključite. |
| **Reprodukcija ne počinje.** | • Proverite broj za region na DVD-u.<br>DVD diskovi koji su kupljeni u inostranstvu možda neće moći da se reprodukuju.<br>• CD-ROM i DVD-ROM diskovi ne mogu biti reprodukovani na ovom proizvodu.<br>• Uverite se da je nivo rejtinga tačan. |
| **Reprodukcija ne počinje odmah posle pritiskanja tastera Play/PAUZU.** | • Da li koristite deformisani disk ili disk sa ogrebotinama na površini?<br>• Obrišite disk. |
| **Zvuk se ne čuje.** | • Ne čuje se zvuk tokom brze reprodukcije, spore reprodukcije i reprodukcije "korak po korak".<br>• Da li su zvučnici pravilno povezani? Da li su postavke zvučnika pravilno prilagođene?<br>• Da li je disk mnogo oštećen? |
| **Zvuk se čuje samo iz nekoliko zvučnika, ali ne i iz svih 6.** | • Dok slušate DVD diskove, zvuk se čuje samo na prednjim zvučnicima.<br>• Proverite da li su zvučnici pravilno povezani.<br>• Podesite jačinu zvuka.<br>• Dok slušate CD, radio ili TV, zvuk se čuje samo na prednjim zvučnicima. Izaberite "PROLOG" pritiskanjem PL II (Dolby Pro Logic II) na daljinskom upravljaču da biste koristili svih šest zvučnika. |
| **Dolby Digital 5.1-kanalni surround zvuk se ne generiše.** | • Da li na disku postoji oznaka "Dolby Digital 5.1 CH"? Dolby Digital 5.1-kanalni surround zvuk se čuje samo ako je disk snimljen sa 5.1-kanalnim zvukom.<br>• Da li je jezik zvuka pravilno postavljen na Dolby Digital 5.1-CH u informacionom displeju? |
| **Daljinski upravljač ne radi.** | • Da li se daljinskim upravljačem upravlja u okviru njegovog radnog ugla i dometa?<br>• Da li su baterije istrošene?<br>• Da li ste pravilno izabrali funkcije moda (DVD RECEIVER/TV) daljinskog upravljača (DVD RECEIVER/TV)? |
| **• Disk se okreće, ali se slika ne prikazuje.**<br>**• Kvalitet slike je loš, a slika podrhtava.** | • Da li je TV aparat uključen?<br>• Da li su video kablovi pravilno povezani?<br>• Da li je disk prljav ili oštećen?<br>• Loše proizvedeni disk možda neće moći da se reprodukuje. |
| **Jezik zvuka i titlova ne funkcioniše.** | • Jezik zvuka i titlova ne radi ako ih disk ne sadrži. |
| **Ekran menija Disk/Naslov se ne pojavljuje kada se izabere funkcija menija Disk/Naslov.** | • Da li koristite disk koji ne sadrži menije? |
| **Proporcija ekrana se ne može promeniti.** | • Možete da reprodukujete 16:9 DVD diskove u 16:9 WIDE modu, 4:3 LETTER BOX modu ili 4:3 PAN SCAN modu, ali se 4:3 DVD diskovi mogu videti samo u proporciji 4:3. Pogledajte omotnicu DVD diska, a zatim izaberite odgovarajuću funkciju. |



HT-C450-XEO_SER-0225.indd 36 2010-02-25 3:29:50

| Simptom | Proveriti/Pomoć |
|---|---|
| • Proizvod ne radi.<br>(Primer: Napajanje se isključuje ili taster na prednjoj ploči ne radi ili se čuje čudan šum.)<br>• Proizvod ne radi normalno. | • Pritisnite i držite pritisnut taster **POKRETANJE** (■) na daljinskom upravljaču duže od 5 sekundi bez stavljenog diska (funkcija reseta).<br><br>**Upotrebom funkcije RESET obrisaće se sve sačuvane postavke.**<br>**Nemojte ovo koristiti osim ako nije neophodno.** |
| **Zaboravljena je lozinka za nivo rejtinga.** | • Dok na displeju glavnog uređaja stoji poruka “NO DISC” (NEMA DISKA), taster **POKRETANJE** (■) na daljinskom upravljaču držite pritisnut duže od 5 sekundi. Na displeju se prikazuje “**INIT**”, a sve postavke će biti vraćene na unapred zadate vrednosti.<br>Zatim pritisnite taster **POWER**.<br>**Upotrebom funkcije RESET obrisaće se sve sačuvane postavke.**<br>**Nemojte ovo koristiti osim ako nije neophodno.** |
| **Nije moguć prijem radio emisija.** | • Da li je antena pravilno povezana?<br>• Ako je ulazni signal antene slab, instalirajte spoljnu FM antenu u područje dobrog prijema. |

## Lista jezičkih kodova

Unesite odgovarajući broj koda za OTHERS (OSTALO) za Disc Menu (Meni diska), Audio i Subtitle (Titl). (Pogledajte stranu 26).

| Code | Language | Code | Language | Code | Language | Code | Language | Code | Language | Code | Language |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | Afar | 1142 | Greek | 1239 | Interlingue | 1345 | Malagasy | 1482 | Kirundi | 1527 | Tajik |
| 1028 | Abkhazian | 1144 | English | 1245 | Inupiak | 1347 | Maori | 1483 | Romanian | 1528 | Thai |
| 1032 | Afrikaans | 1145 | Esperanto | 1248 | Indonesian | 1349 | Macedonian | 1489 | Russian | 1529 | Tigrinya |
| 1039 | Amharic | 1149 | Spanish | 1253 | Icelandic | 1350 | Malayalam | 1491 | Kinyarwanda | 1531 | Turkmen |
| 1044 | Arabic | 1150 | Estonian | 1254 | Italian | 1352 | Mongolian | 1495 | Sanskrit | 1532 | Tagalog |
| 1045 | Assamese | 1151 | Basque | 1257 | Hebrew | 1353 | Moldavian | 1498 | Sindhi | 1534 | Setswana |
| 1051 | Aymara | 1157 | Persian | 1261 | Japanese | 1356 | Marathi | 1501 | Sangro | 1535 | Tonga |
| 1052 | Azerbaijani | 1165 | Finnish | 1269 | Yiddish | 1357 | Malay | 1502 | Serbo-Croatian | 1538 | Turkish |
| 1053 | Bashkir | 1166 | Fiji | 1283 | Javanese | 1358 | Maltese | 1503 | Singhalese | 1539 | Tsonga |
| 1057 | Byelorussian | 1171 | Faeroese | 1287 | Georgian | 1363 | Burmese | 1505 | Slovak | 1540 | Tatar |
| 1059 | Bulgarian | 1174 | French | 1297 | Kazakh | 1365 | Nauru | 1506 | Slovenian | 1543 | Twi |
| 1060 | Bihari | 1181 | Frisian | 1298 | Greenlandic | 1369 | Nepali | 1507 | Samoan | 1557 | Ukrainian |
| 1069 | Bislama | 1183 | Irish | 1299 | Cambodian | 1376 | Dutch | 1508 | Shona | 1564 | Urdu |
| 1066 | Bengali; Bangla | 1186 | Scots Gaelic | 1300 | Canada | 1379 | Norwegian | 1509 | Somali | 1572 | Uzbek |
| 1067 | Tibetan | 1194 | Galician | 1301 | Korean | 1393 | Occitan | 1511 | Albanian | 1581 | Vietnamese |
| 1070 | Breton | 1196 | Guarani | 1305 | Kashmiri | 1403 | (Afan) Oromo | 1512 | Serbian | 1587 | Volapuk |
| 1079 | Catalan | 1203 | Gujarati | 1307 | Kurdish | 1408 | Oriya | 1513 | Siswati | 1613 | Wolof |
| 1093 | Corsican | 1209 | Hausa | 1311 | Kirghiz | 1417 | Punjabi | 1514 | Sesotho | 1632 | Xhosa |
| 1097 | Czech | 1217 | Hindi | 1313 | Latin | 1428 | Polish | 1515 | Sundanese | 1665 | Yoruba |
| 1103 | Welsh | 1226 | Croatian | 1326 | Lingala | 1435 | Pashto, Pushto | 1516 | Swedish | 1684 | Chinese |
| 1105 | Danish | 1229 | Hungarian | 1327 | Laothian | 1436 | Portuguese | 1517 | Swahili | 1697 | Zulu |
| 1109 | German | 1233 | Armenian | 1332 | Lithuanian | 1463 | Quechua | 1521 | Tamil | | |
| 1130 | Bhutani | 1235 | Interlingua | 1334 | Latvian, Lettish | 1481 | Rhaeto-Romance | 1525 | Tegulu | | |

# Ostale informacije

## Specifikacije

| | | |
|---|---|---|
| Opšte | Težina | 2,6 Kg |
| | Dimenzije | 430 (Š) x 60 (V) x 290 (D) mm |
| | Opseg radne temperature | +5°C~+35°C |
| | Radni opseg vlažnosti vazduha | 10 % do 75 % |
| FM tjuner | Odnos signal-/šum | 70 dB |
| | Korisna osetljivost | 10 dB |
| | Ukupna harmonijska izobličenja | 0.5 % |
| Disk | DVD (Digital Versatile Disc) | Brzina čitanja : 3,49 ~ 4,06 m/s. |
| | | Približno vreme reprodukcije (jednostrani, jednoslojni diskovi) : 135 min. |
| | CD : 12 cm (KOMPAKT DISK) | Brzina čitanja : 4,8 ~ 5,6 m/s. |
| | | Maks. vreme reprodukcije : 74 min. |
| | CD : 8 cm (KOMPAKT DISK) | Brzina čitanja : 4,8 ~ 5,6 m/s. |
| | | Maks. vreme reprodukcije : 20 min. |
| Video izlaz | Kompozitni video signal | 480i(576i) |
| | | 1-kanalni : 1.,0 Vp-p (75 Ω opterećenje) |
| | Komponentni video signal | 480i(576i) |
| | | Y : 1.,0 Vp-p (75 Ω opterećenje) |
| | | Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω opterećenje) |
| | | Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω opterećenje) |
| video/audio | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 480p(576p) |
| Pojačalo | Prednji zvučnik, izlaz | 83 W x 2(3 Ω) |
| | Centralni zvučnik, izlaz | 83 W (3 Ω) |
| | Zadnji zvučnik, izlaz | 83 W x 2(3 Ω) |
| | Subwoofer zvučnik, izlaz | 83 W (3 Ω) |
| | Frekventni opseg | 20 Hz~20 kHz |
| | Odnos signal/šum | 70 dB |
| | Odvajanje kanala | 60 dB |
| | Ulazna osetljivost | (AUX)400 mV |

*: Nominalne specifikacije

- Samsung Electronics Co., Ltd zadržava pravo da promeni specifikacije bez prethodne najave.
- Težina i dimenzije su približne.
- Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.
- Za informacije o izvoru napajanja i potrošnji energije, pogledajte nalepnicu na proizvodu.

## HT-C450

| | | 5.1-kanalni sistem zvučnika | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sistem zvučnika | Prednji | Zadnji | Centralni | Subwoofer |
| Zvučnik | Impedansa | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frekventni opseg | 140 Hz~20 kHz | 140 Hz~20 kHz | 140 Hz~20 kHz | 40 Hz~160 Hz |
| | Nivo zvučnog pritiska na izlazu | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Nominalni ulaz | 83 W | 83 W | 83 W | 85 W |
| | Maksimalni ulaz | 166 W | 166 W | 166 W | 170 W |
| | Dimenzije (Š x V x D) | Prednji : 90 x 141,5 x 68,5 mm<br>Zadnji : 84 x 104,5 x 68,5 mm<br>Centralni : 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm | | | |
| | Težina | Prednji : 0,58 kg, Centralni : 0,57 kg<br>Zadnji : 0,4 kg, Subwoofer : 3,8 kg | | | |

## HT-C453

| | | 5.1ch speaker system | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sistem zvučnika | Prednji | Zadnji | Centralni | Subwoofer |
| Zvučnik | Impedansa | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frekventni opseg | 140 Hz~20 kHz | 140 Hz~20 kHz | 140 Hz~20 kHz | 40 Hz~160 Hz |
| | Nivo zvučnog pritiska na izlazu | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Nominalni ulaz | 83 W | 83 W | 83 W | 85 W |
| | Maksimalni ulaz | 166 W | 166 W | 166 W | 170 W |
| | Dimenzije (Š x V x D) | Prednji : 90 x 1200 x 119 mm (baza stalka : 250 x 250)<br>Zadnji : 84 x 104,5 x 68,5 mm<br>Centralni : 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm | | | |
| | Težina | Prednji : 2,77 kg, Centralni : 0,57 kg<br>Zadnji : 0,4 kg, Subwoofer : 3,8 kg | | | |

## HT-C455

| | | 5.1-kanalni sistem zvučnika | | |
|---|---|---|---|---|
| | Sistem zvučnika | Prednji/Zadnji : | Centralni | Subwoofer |
| Zvučnik | Impedansa | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frekventni opseg | 140 Hz~20 kHz | 140 Hz~20 kHz | 140 Hz~20 kHz |
| | Nivo zvučnog pritiska na izlazu | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Nominalni ulaz | 83 W | 83 W | 85 W |
| | Maksimalni ulaz | 166 W | 166 W | 170 W |
| | Dimenzije (Š x V x D) | Prednji/Zadnji : 90 x 1200 x 119 mm (baza stalka : 250 x 250)<br>Centralni : 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm | | |
| | Težina | Prednji/Zadnji : 2,77 kg, Centralni : 0,57 kg<br>Subwoofer : 3,8 kg | | |

## Kontaktirajte SAMSUNG WORLD WIDE

Ako imate bilo kakva pitanja ili komentare u vezi Samsung proizvoda, molimo da kontaktirate SAMSUNG centar za podršku kupcima.

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ North America | | |
| Canada | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Mexico | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| ▪ Latin America | | |
| Argentine | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| Brazil | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com |
| Chile | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Nicaragua | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| Honduras | 800-7919267 | www.samsung.com |
| Costa Rica | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| Ecuador | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| El Salvador | 800-6225 | www.samsung.com |
| Guatemala | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| Jamaica | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| Panama | 800-7267 | www.samsung.com |
| Puerto Rico | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| Rep. Dominica | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| Trinidad & Tobago | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Venezuela | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| Colombia | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| ▪ Europe | | |
| Austria | 0810 - SAMSUNG<br>(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| Belgium | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| Czech | 800 - SAMSUNG<br>(800-726786) | www.samsung.com |
| Denmark | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| Finland | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| France | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| Germany | 01805 - SAMSUNG<br>(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| Hungary | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Italia | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Luxemburg | 261 03 710 | www.samsung.com |
| Netherlands | 0900-SAMSUNG<br>(0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| Norway | 815-56 480 | www.samsung.com |
| Poland | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com |
| Portugal | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Slovakia | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Spain | 902 - 1 - SAMSUNG<br>(902 172 678) | www.samsung.com |
| Sweden | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Eire | 0818 717100 | www.samsung.com |

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| Switzerland | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ (French) |
| Lithuania | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| Latvia | 8000-7267 | www.samsung.com |
| Estonia | 800-7267 | www.samsung.com |
| ▪ CIS | | |
| Russia | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| Georgia | 8-800-555-555 | |
| Armenia | 0-800-05-555 | |
| Azerbaijan | 088-55-55-555 | |
| Kazakhstan | 8-10-800-500-55-500 | |
| Uzbekistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Kyrgyzstan | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Tadjikistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Ukraine | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| Belarus | 810-800-500-55-500 | |
| Moldova | 00-800-500-55-500 | |
| ▪ Asia Pacific | | |
| Australia | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| New Zealand | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| China | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | www.samsung.com |
| Hong Kong | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| India | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| Indonesia | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| Japan | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| Malaysia | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| Philippines | 1-800-10-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| Singapore | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Thailand | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| Taiwan | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| Vietnam | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| ▪ Middle East & Africa | | |
| Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| South Africa | 0860-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Bahrain | 8000-4726 | |
| Jordan | 800-22273 | |

ENERGY STAR